



**BARNIZ PARQUET POLIURETANOS**  
Código: D-80200



Versión: Provisional

Fecha de impresión: 14/05/2015

**SECCIÓN 1: IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA**

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1 | <b>IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO:</b><br>BARNIZ PARQUET POLIURETANOS<br>Código: D-80200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 1.2 | <b>USOS PERTINENTES IDENTIFICADOS Y USOS DESACONSEJADOS:</b><br><b>Usos previstos (principales funciones técnicas):</b> <span style="float: right;">[ ] Industrial [X] Profesional [X] Consumo</span><br>Producto para el barnizado de la madera.<br><b>Usos desaconsejados:</b><br>Este producto no está recomendado para ningún uso o sector de uso industrial, profesional o de consumo distinto a los anteriormente recogidos como 'Usos previstos o identificados'.<br><b>Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso, Anexo XVII Reglamento (CE) nº 1907/2006:</b><br># No restringido. |
| 1.3 | <b>DATOS DEL PROVEEDOR DE LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD:</b><br>PINTURAS DURACOLOR, S.A.<br>P.I. Mirabueno - E-23650 - Torredonjimeno (Jaén)<br>Teléfono: 953 573002 - Fax: 953 573140<br><b>Dirección electrónica de la persona responsable de la ficha de datos de seguridad:</b><br>e-mail: flb@duracolor.es                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 1.4 | <b>TELÉFONO DE EMERGENCIA:</b> 902 118041 (8:30-13:30 / 16:00-19:00 h.) (horario laboral)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

**SECCIÓN 2 : IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS**

2.1

CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA:

Clasificación según el Reglamento (CE) nº 1272/2008~605/2014 (CLP):  
ATENCIÓN: Flam. Liq. 3:H226 | STOT SE (narcosis) 3:H336 | Aquatic Chronic 3:H412 | EUH066

| Clase de peligro                                                                                                        | Clasificación de la sustancia                                                      | Cat.  | Vías de exposición | Organos afectados | Efectos           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------|-------------------|-------------------|
| <div>Fisicoquímico:</div> <div></div> | Flam. Liq. 3:H226<br>STOT SE (narcosis) 3:H336<br>Aquatic Chronic 3:H412<br>EUH066 | Cat.3 | -                  | -                 | -                 |
| <div>Salud humana:</div> <div></div> |                                                                                    | Cat.3 | Inhalación         | SNC               | Narcosis          |
| <div>Medio ambiente:</div>                                                                                              |                                                                                    | Cat.3 | -                  | -                 | Piel              |
|                                                                                                                         |                                                                                    | -     | Cutánea            |                   | Sequedad, Grietas |

Clasificación según la Directiva 67/548/CEE~2001/59/CE (RD.1802/2008) (DSD):  
R10 | Xn:R65 | R66-R67 | R52-53

El texto completo de las indicaciones de peligro y frases de riesgo mencionadas se indica en la sección 16.

2.2

ELEMENTOS DE LA ETIQUETA:



El producto está etiquetado con la palabra de advertencia ATENCIÓN según el Reglamento (CE) nº 1272/2008~605/2014 (CLP)

Indicaciones de peligro:

H226  
H336  
H412  
EUH066

Líquidos y vapores inflamables.  
Puede provocar somnolencia o vértigo.  
Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Consejos de prudencia:

P101  
P102  
P103  
P210  
P370+P378  
P280F  
P304+P340-P312  
P273-P501a

Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.  
Mantener fuera del alcance de los niños.  
Leer la etiqueta antes del uso.  
Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición  
No fumar.  
En caso de incendio: Utilizar agua pulverizada, espuma antialcohol, polvo químico seco, anhídrido carbónico, AFFF para la extinción.  
Llevar guantes, prendas y gafas de protección. En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.  
EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.  
Evitar su liberación al medio ambiente. Eliminar el contenido/el recipiente con todas las precauciones posibles.

Información suplementaria:

EUH208

Contiene Bis(2-etilhexanoato) de cobalto. Puede provocar una reacción alérgica.

Componentes peligrosos:

Hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos

2.3

OTROS PELIGROS:

Peligros que no se tienen en cuenta para la clasificación, pero que pueden contribuir a la peligrosidad general de la sustancia:  
Otros peligros fisicoquímicos: # Los vapores pueden formar con el aire una mezcla potencialmente inflamable o explosiva.  
Otros riesgos y efectos negativos para la salud humana: # No se conocen otros efectos adversos relevantes.  
Otros efectos negativos para el medio ambiente: # No se conocen otros efectos adversos.



**BARNIZ PARQUET POLIURETANOS**  
Código: D-80200



## SECCIÓN 3 : COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1

SUSTANCIAS:

# Este producto es una sustancia.

Descripción química:

# Mezcla de pigmentos, resinas y aditivos en disolventes orgánicos.

COMPONENTES:

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                      |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| 25 < 50 %  | <b>Resina</b><br>EC: Polymer                                                                                                                                                                                                                                                                                       | No clasificado                                       |
| 25 < 50 %  | <b>Hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, &lt;2% aromáticos</b><br>(CAS: 64742-48-9)*, Lista nº 919-857-5* REACH: 01-2119463258-33<br>DSD: R10   Xn:R65   R66-R67<br>CLP: Peligro: Flam. Liq. 3:H226   STOT SE (narcosis) 3:H336   Asp. Tox. 1:H304   EUH066                                      | Autoclasificado<br>< REACH<br>< REACH                |
| 10 < 25 %  | <b>Resina alídica</b><br>CAS: 63148-69-6, EC: Polymer                                                                                                                                                                                                                                                              | No clasificado                                       |
| 2,5 < 10 % | <b>Hidrocarburos, C9-C12, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)</b><br>(CAS: 64742-82-1)*, Lista nº 919-446-0* REACH: 01-2119458049-33<br>DSD: R10   Xn:R65   R66-R67   N:R51-53<br>CLP: Peligro: Flam. Liq. 3:H226   STOT SE (narcosis) 3:H336   Asp. Tox. 1:H304   Aquatic Chronic 2:H411   EUH066 | Autoclasificado<br>< REACH<br>< REACH                |
| < 2,5 %    | <b>Hidrocarburos, C10-C13, isoalcanos, cíclicos, &lt;2% aromáticos</b><br>(CAS: 64742-48-9)*, Lista nº 918-317-6* REACH: 01-2119474196-32<br>DSD: Xn:R65   R66<br>CLP: Peligro: Asp. Tox. 1:H304   EUH066                                                                                                          | Autoclasificado<br>< REACH<br>< REACH                |
| < 0,5 %    | <b>2-butanona-oxima</b><br>CAS: 96-29-7, EC: 202-496-6 REACH: 01-2119539477-28<br>DSD: Carc.Cat.3:R40   Xn:R21   Xi:R41   R43<br>CLP: Peligro: Acute Tox. (skin) 4:H312   Eye Dam. 1:H318   Skin Sens. 1:H317   Carc. 2:H351                                                                                       | Indice nº 616-014-00-0<br>< ATP28<br>< REACH / CLP00 |
| < 0,20 %   | <b>(2-metoximetiletoxi)propanol</b><br>CAS: 34590-94-8, EC: 252-104-2                                                                                                                                                                                                                                              | No clasificado                                       |
| < 0,20 %   | <b>Bis(2-etilhexanoato) de cobalto</b><br>CAS: 136-52-7, EC: 205-250-6 REACH: 01-2119524678-29<br>DSD: Repr.Cat.3:R62   R43   N:R50-53<br>CLP: Atención: Eye Irrit. 2:H319   Skin Sens. 1:H317   Repr. 2:H361f   Aquatic Acute 1:H400   Aquatic Chronic 3:H412                                                     | Autoclasificado<br>< REACH<br>< REACH                |
| < 0,15 %   | <b>Polisiloxano</b><br>CAS: 9011-19-2, Lista nº 618-472-7*                                                                                                                                                                                                                                                         | No clasificado                                       |

# No contiene otros componentes o impurezas que puedan influir en la clasificación del producto.

Estabilizantes:

Ninguno

Referencia a otras secciones:

Para mayor información sobre componentes peligrosos, ver epígrafes 8, 11, 12 y 16.

SUSTANCIAS ALTAMENTE PREOCUPANTES (SVHC):

# Lista actualizada por la ECHA el 19/08/2014.

Sustancias SVHC sujetas a autorización, incluidas en el Anexo XIV del Reglamento (CE) nº 1907/2006:

Ninguna

Sustancias SVHC candidatas a ser incluidas en el Anexo XIV del Reglamento (CE) nº 1907/2006:

Ninguna

SUSTANCIAS PERSISTENTES, BIOACUMULABLES Y TÓXICAS (PBT), O MUY PERSISTENTES Y MUY BIOACUMULABLES (MPMB):

No disponible.

3.2

MEZCLAS:

No aplicable (sustancia).



**BARNIZ PARQUET POLIURETANOS**  
Código: D-80200

**SECCIÓN 4 : PRIMEROS AUXILIOS****4.1 DESCRIPCIÓN DE LOS PRIMEROS AUXILIOS Y PRINCIPALES SÍNTOMAS Y EFECTOS, AGUDOS Y RETARDADOS:**

4.2



# Los síntomas pueden presentarse con posterioridad a la exposición, por lo que, en caso de exposición directa al producto, en los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes. Los socorristas deberían prestar atención a su propia protección y usar las protecciones individuales recomendadas en caso de que exista una posibilidad de exposición. Usar guantes protectores cuando se administren primeros auxilios. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al aplicar la respiración boca-a-boca.

| Vía de exposición      | Síntomas y efectos, agudos y retardados                                                                                                                                 | Descripción de los primeros auxilios                                                                                                                                     |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>Inhalación:</u><br> | # La inhalación de vapores de disolventes puede provocar dolor de cabeza, vértigo, fatiga, debilidad muscular, somnolencia y en casos extremos, pérdida de consciencia. | # Si hay síntomas, trasladar al afectado al aire libre.                                                                                                                  |
| <u>Cutánea:</u>        | En caso de contacto prolongado, la piel puede researse.                                                                                                                 | # Lavar a fondo las zonas afectadas con abundante agua fría o templada y jabón neutro.                                                                                   |
| <u>Ocular:</u>         | El contacto con los ojos causa enrojecimiento y dolor.                                                                                                                  | # Lavar por irrigación los ojos con abundante agua limpia y fresca durante al menos 15 minutos, tirando hacia arriba de los párpados, hasta que descienda la irritación. |
| <u>Ingestión:</u>      | # Si se ingiere, puede causar irritación de garganta, dolor abdominal, somnolencia, náuseas, vómitos y diarrea.                                                         | # Llamar al médico.                                                                                                                                                      |

**4.3 INDICACIÓN DE ATENCIÓN MÉDICA Y TRATAMIENTO ESPECIAL QUE DEBA DISPENSARSE DE INMEDIATO:**

Información para el médico: # En caso de ingestión, se debería evacuar el estómago con cautela. El producto aspirado durante el vómito podría causar lesiones pulmonares. Por tanto, la émesis no debería ser provocada ni mecánica ni farmacológicamente.

Antídotos y contraindicaciones: # En caso de neumonía por agentes químicos, debe considerarse una terapia con antibióticos y corticoesteroides.

**SECCIÓN 5 : MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS****5.1 MEDIOS DE EXTINCIÓN: (RD.1942/1993-RD.560/2010):**

# En caso de incendio, utilizar agua pulverizada, espuma antialcohol, polvo químico seco, anhídrido carbónico, AFFF. No usar para la extinción: chorro directo de agua. El chorro de agua directo puede no ser efectivo para extinguir el fuego, ya que el fuego puede extenderse.

**5.2 PELIGROS ESPECÍFICOS DERIVADOS DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA:**

El fuego puede producir un espeso humo negro. Como consecuencia de la combustión o de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.

**5.3 RECOMENDACIONES PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:**

Equipos de protección especial: # Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas. Si el equipo de protección antiincendios no está disponible o no se utiliza, apagar el incendio desde un lugar protegido o a una distancia de seguridad. La norma EN469 proporciona un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

Otras recomendaciones: Refrigerar con agua los tanques, cisternas o recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. Tener en cuenta la dirección del viento. Evitar que los productos utilizados en la lucha contra incendio, pasen a desagües, alcantarillas o cursos de agua.

**SECCIÓN 6 : MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL****6.1 PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA:**

# Eliminar los posibles puntos de ignición y si procede, ventilar la zona. No fumar. Evitar el contacto directo con el producto. Evitar respirar los vapores. Mantener a las personas sin protección en posición contraria a la dirección del viento.

**6.2 PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE:**

Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales o subterráneas, así como del suelo. En caso de producirse grandes vertidos o si el producto contamina lagos, ríos o alcantarillas, informar a las autoridades competentes, según la legislación local.

**6.3 MÉTODOS Y MATERIAL DE CONTENCIÓN Y DE LIMPIEZA:**

Recoger el vertido con materiales absorbentes no combustibles (tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas, etc.). Limpiar, preferiblemente, con un detergente biodegradable. Guardar los restos en un contenedor cerrado.

**6.4 REFERENCIA A OTRAS SECCIONES:**

Para información de contacto en caso de emergencia, ver epígrafe 1.  
Para información sobre manipulación segura, ver epígrafe 7.  
Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.  
Para la posterior eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones del epígrafe 13.



**BARNIZ PARQUET POLIURETANOS**  
Código: D-80200

**SECCIÓN 7 : MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO**

- 7.1** PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA:  
Cumplir con la legislación vigente sobre prevención de riesgos laborales.  
Recomendaciones generales:  
Evitar todo tipo de derrame o fuga. No dejar los recipientes abiertos.  
Recomendaciones para prevenir riesgos de incendio y explosión:  
Los vapores son mas pesados que el aire, pueden desplazarse por el suelo a distancias considerables y pueden formar con el aire mezclas que al alcanzar fuentes de ignición lejanas pueden inflamarse o explosionar. Debido a la inflamabilidad, este material sólo puede ser utilizado en zonas libres de puntos de ignición y alejado de fuentes de calor o eléctricas. Apagar los teléfonos móviles y no fumar. No utilizar herramientas que puedan producir chispas.  
- Punto de inflamación : 40. °C  
- Temperatura de autoignición : # 203. °C  
- Límites superior/inferior de inflamabilidad/explosividad : # 0.7 - 7.1 % Volumen 25°C  
Recomendaciones para prevenir riesgos toxicológicos:  
No comer, beber ni fumar durante la manipulación. Después de la manipulación, lavar las manos con agua y jabón. Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.  
Recomendaciones para prevenir la contaminación del medio ambiente:  
Evitar cualquier vertido al medio ambiente. Prestar especial atención al agua de limpieza. En caso de vertido accidental, seguir las instrucciones del epígrafe 6.
- 7.2** CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUIDAS POSIBLES INCOMPATIBILIDADES:  
# Prohibir la entrada a personas no autorizadas. Mantener lejos de alimentos, bebidas y piensos. Mantener fuera del alcance de los niños. El producto debe almacenarse aislado de fuentes de calor y eléctricas. No fumar en el área de almacenamiento. Si es posible, evitar la incidencia directa de radiación solar. Evitar condiciones de humedad extremas. Para evitar derrames, los envases, una vez abiertos, se deberán volver a cerrar cuidadosamente y a colocar en posición vertical. Para mayor información, ver epígrafe 10.  
Clase de almacén : Clase B2. Según ITC MIE APQ-1, RD.379/2001-RD.105/2010.  
Intervalo de temperaturas : min: 5. °C, máx: 40. °C (recomendado).  
Materias incompatibles:  
# Consérvese lejos de agentes oxidantes.  
Tipo de envase:  
Según las disposiciones vigentes.  
Cantidad límite (Seveso III): Directiva 96/82/CE-2003/105/CE (RD.1254/1999-RD.948/2005):  
Umbral inferior: 5000 toneladas , Umbral superior: 50000 toneladas
- 7.3** USOS ESPECÍFICOS FINALES:  
Barniz de acabado para superficies de madera. Para más información, consultar la ficha técnica del producto.

**SECCIÓN 8 : CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

- 8.1** PARÁMETROS DE CONTROL:  
# Si un producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica, para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar equipo respiratorio protector. Deben utilizarse como referencia normas de monitorización como EN689, EN14042 y EN482 relativas a los métodos para evaluar la exposición por inhalación a agentes químicos, y la exposición a agentes químicos y biológicos. Deben utilizarse asimismo como referencia los documentos de orientación nacionales relativos a métodos de determinación de sustancias peligrosas.  
VALORES LÍMITE DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL (VLA):
- | # INSHT 2014 (RD.39/1997)                        | Año  | VLA-ED<br>ppm | mg/m3 | VLA-EC<br>ppm | mg/m3 | Observaciones  |
|--------------------------------------------------|------|---------------|-------|---------------|-------|----------------|
| Hidrocarburos C9-C11 alifáticos (aromáticos <2%) |      | -             | 300.  | -             | 1370. |                |
| Resina alcidica                                  | 1999 | -             | 10.   | -             | -     | PoVo inhalable |
| Hidrocarburos C9-C12 (aromáticos 2-25%)          |      | 50.           | 290.  | 100.          | 580.  |                |
| (2-metoximetilatoxi)propanol                     | 1999 | 50.           | 308.  | -             | -     | Vd             |
- VLA - Valor Límite Ambiental, ED - Exposición Diaria, EC - Exposición de Corta duración.  
Vd - Vía dérmica.  
VALORES LÍMITE BIOLÓGICOS (VLB):  
No establecido  
NIVEL SIN EFECTO DERIVADO (DNEL):  
Nivel sin efecto derivado, trabajadores:  
No disponible  
Nivel sin efecto derivado, población en general:  
No disponible  
CONCENTRACIÓN PREVISTA SIN EFECTO (PNEC):  
No disponible
- 8.2** CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN:  
CONTROLES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL: Directiva 89/686/CEE-96/58/CE (RD.1407/1992):  
Proveer una ventilación adecuada. Para ello, se debe realizar una buena ventilación local y se debe disponer de un buen sistema de extracción general. Si estas medidas no bastan para mantener la concentración de partículas y vapores por debajo de los límites de exposición durante el trabajo, deberá utilizarse un equipo respiratorio apropiado.  
Protección del sistema respiratorio:  
Evitar la inhalación de vapores. Evitar la inhalación de partículas o pulverizaciones procedentes de la aplicación del preparado.  
- Mascarilla:  
# Mascarilla con filtros combinados adecuados para gases, vapores y partículas (EN14387/EN143). Clase 1: capacidad baja hasta 1000 ppm, Clase 2: capacidad media hasta 5000 ppm, Clase 3: capacidad alta hasta 10000 ppm. Para obtener un nivel de protección adecuado, la clase de filtro se debe escoger en función del tipo y concentración de los agentes contaminantes presentes, de acuerdo con las especificaciones del fabricante de filtros. Los equipos de respiración con filtros no operan satisfactoriamente cuando el aire contiene concentraciones altas de vapor o contenido de oxígeno inferior al 18% en volumen. Si el uso de mascarilla no es suficiente, cuando los operarios se encuentren dentro de la cabina de aplicación, estén aplicando o no, y la ventilación no sea suficiente para controlar continuamente la concentración de partículas y vapor de disolvente, se debe usar un equipo respiratorio con suministro de aire (EN137) durante el proceso de aplicación, hasta que la concentración de partículas y vapor de disolvente estén por debajo de los límites de exposición.  
Protección de los ojos y la cara:  
# Se recomienda disponer de grifos o fuentes con agua limpia en las proximidades de la zona de utilización.  
- Gafas:  
# Gafas de seguridad con protecciones laterales contra salpicaduras de líquidos (EN166). Limpiar a diario y desinfectar periódicamente de acuerdo con las instrucciones del fabricante.  
- Escudo facial No.  
Protección de las manos y la piel:  
# Se recomienda disponer de grifos o fuentes con agua limpia en las proximidades de la zona de utilización. El uso de cremas protectoras puede ayudar a proteger las áreas expuestas de la piel. No deberán aplicarse cremas protectoras una vez se ha producido la exposición.



|                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                |               |                                                                                    |               |                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                         |                       |     |                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |     |                  |     |              |       |                 |  |  |  |                   |   |               |  |  |  |      |   |                            |  |  |  |                   |   |                |  |  |  |                               |   |      |               |  |  |                     |   |   |      |               |               |                     |   |  |      |          |               |                              |   |               |  |  |  |                         |   |  |     |              |  |                       |   |                 |  |  |  |                       |   |               |  |  |  |                    |   |   |    |             |  |                    |   |   |     |            |  |                        |   |            |  |  |  |                                    |   |                 |  |  |  |                        |   |  |     |    |  |                                                            |   |   |           |                |  |                               |   |   |      |    |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----|------------------|-----|--------------|-------|-----------------|--|--|--|-------------------|---|---------------|--|--|--|------|---|----------------------------|--|--|--|-------------------|---|----------------|--|--|--|-------------------------------|---|------|---------------|--|--|---------------------|---|---|------|---------------|---------------|---------------------|---|--|------|----------|---------------|------------------------------|---|---------------|--|--|--|-------------------------|---|--|-----|--------------|--|-----------------------|---|-----------------|--|--|--|-----------------------|---|---------------|--|--|--|--------------------|---|---|----|-------------|--|--------------------|---|---|-----|------------|--|------------------------|---|------------|--|--|--|------------------------------------|---|-----------------|--|--|--|------------------------|---|--|-----|----|--|------------------------------------------------------------|---|---|-----------|----------------|--|-------------------------------|---|---|------|----|--|
|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | BARNIZ PARQUET POLIURETANOS<br>Código: D-80200 |               |  |               |                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                         |                       |     |                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |     |                  |     |              |       |                 |  |  |  |                   |   |               |  |  |  |      |   |                            |  |  |  |                   |   |                |  |  |  |                               |   |      |               |  |  |                     |   |   |      |               |               |                     |   |  |      |          |               |                              |   |               |  |  |  |                         |   |  |     |              |  |                       |   |                 |  |  |  |                       |   |               |  |  |  |                    |   |   |    |             |  |                    |   |   |     |            |  |                        |   |            |  |  |  |                                    |   |                 |  |  |  |                        |   |  |     |    |  |                                                            |   |   |           |                |  |                               |   |   |      |    |  |
| 8.2                                                                                                              | <p><b>CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN:</b></p> <p><b>MEDIDAS DE ORDEN TÉCNICO:</b></p> <div></div> <p>Proveer una ventilación adecuada. Para ello, se debe realizar una buena ventilación local y se debe disponer de un buen sistema de extracción general. Si estas medidas no bastan para mantener la concentración de partículas y vapores por debajo de los límites de exposición durante el trabajo, deberá utilizarse un equipo respiratorio apropiado.</p> <p><b>Protección del sistema respiratorio:</b> Evitar la inhalación de vapores. Evitar la inhalación de partículas o pulverizaciones procedentes de la aplicación del preparado.</p> <p><b>Protección de los ojos y la cara:</b> # Se recomienda disponer de grifos o fuentes con agua limpia en las proximidades de la zona de utilización.</p> <p><b>Protección de las manos y la piel:</b> # Se recomienda disponer de grifos o fuentes con agua limpia en las proximidades de la zona de utilización. El uso de cremas protectoras puede ayudar a proteger las áreas expuestas de la piel. No deberán aplicarse cremas protectoras una vez se ha producido la exposición.</p> <p><b>CONTROLES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL:</b> Directiva 89/686/CEE-96/58/CE (RD.1407/1992):</p> <p>Como medida de prevención general de seguridad e higiene en el ambiente de trabajo, se recomienda la utilización de equipos de protección individual (EPI) básicos, con el correspondiente marcado CE. Para más información sobre los equipos de protección individual (almacenamiento, uso, limpieza, mantenimiento, tipo y características del EPI, clase de protección, marcado, categoría, norma CEN, etc.), se deben consultar los folletos informativos facilitados por los fabricantes de los EPI.</p> <table><tr><td><b>Mascarilla:</b><br/><br/><br/>✓</td><td># Mascarilla con filtros combinados adecuados para gases, vapores y partículas (EN14387/EN143). Clase 1: capacidad baja hasta 1000 ppm, Clase 2: capacidad media hasta 5000 ppm, Clase 3: capacidad alta hasta 10000 ppm. Para obtener un nivel de protección adecuado, la clase de filtro se debe escoger en función del tipo y concentración de los agentes contaminantes presentes, de acuerdo con las especificaciones del fabricante de filtros. Los equipos de respiración con filtros no operan satisfactoriamente cuando el aire contiene concentraciones altas de vapor o contenido de oxígeno inferior al 18% en volumen. Si el uso de mascarilla no es suficiente, cuando los operarios se encuentren dentro de la cabina de aplicación, estén aplicando o no, y la ventilación no sea suficiente para controlar continuamente la concentración de partículas y vapor de disolvente, se debe usar un equipo respiratorio con suministro de aire (EN137) durante el proceso de aplicación, hasta que la concentración de partículas y vapor de disolvente estén por debajo de los límites de exposición.</td></tr><tr><td><b>Gafas:</b><br/><br/><br/>✓</td><td># Gafas de seguridad con protecciones laterales contra salpicaduras de líquidos (EN166). Limpiar a diario y desinfectar periódicamente de acuerdo con las instrucciones del fabricante.</td></tr><tr><td><b>Escudo facial:</b></td><td>No.</td></tr><tr><td><b>Guantes:</b><br/><br/><br/>✓</td><td># Guantes resistentes a los productos químicos (EN374). El tiempo de penetración de los guantes seleccionados debe estar de acuerdo con el período de uso pretendido. Cuando pueda haber un contacto frecuente o prolongado, se recomienda usar guantes con protección de nivel 5 o superior, con un tiempo de penetración &gt;240 min. Cuando sólo se espera que haya un contacto breve, se recomienda usar guantes con protección de nivel 2 o superior, con un tiempo de penetración &gt;30 min. Existen diversos factores (por ej. la temperatura), que hacen que en la práctica el tiempo de utilización de unos guantes de protección resistentes a productos químicos sea claramente inferior a lo establecido en la norma EN374. Debido a la gran variedad de circunstancias y posibilidades, se debe tener en cuenta el manual de instrucciones de los fabricantes de guantes. Si es utilizado en solución o mezclado con otras sustancias, o bajo condiciones diferentes de la EN374, ponerse en contacto con el proveedor de los guantes aprobados. Los guantes deben ser reemplazados inmediatamente si se observan indicios de degradación.</td></tr><tr><td><b>Botas:</b></td><td>No.</td></tr><tr><td><b>Delantal:</b></td><td>No.</td></tr><tr><td><b>Mono:</b></td><td># No.</td></tr></table> <p><b>Peligros térmicos:</b></p> <p># No aplicable (el producto se manipula a temperatura ambiente).</p> <p><b>CONTROLES DE EXPOSICIÓN MEDIOAMBIENTAL:</b></p> <p>Evitar cualquier vertido al medio ambiente. Evitar emisiones a la atmósfera.</p> <p><b>Vertidos al suelo:</b> Evitar la contaminación del suelo.</p> <p><b>Vertidos al agua:</b> Nocivo para los organismos acuáticos. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. No se debe permitir que el producto pase a desagües, alcantarillas ni a cursos de agua.</p> <p><b>Emisiones a la atmósfera:</b> Debido a la volatilidad, se pueden producir emisiones a la atmósfera durante la manipulación y uso. Evitar emisiones a la atmósfera.</p> |                                                |               |                                                                                    |               | <b>Mascarilla:</b><br><br><br>✓ | # Mascarilla con filtros combinados adecuados para gases, vapores y partículas (EN14387/EN143). Clase 1: capacidad baja hasta 1000 ppm, Clase 2: capacidad media hasta 5000 ppm, Clase 3: capacidad alta hasta 10000 ppm. Para obtener un nivel de protección adecuado, la clase de filtro se debe escoger en función del tipo y concentración de los agentes contaminantes presentes, de acuerdo con las especificaciones del fabricante de filtros. Los equipos de respiración con filtros no operan satisfactoriamente cuando el aire contiene concentraciones altas de vapor o contenido de oxígeno inferior al 18% en volumen. Si el uso de mascarilla no es suficiente, cuando los operarios se encuentren dentro de la cabina de aplicación, estén aplicando o no, y la ventilación no sea suficiente para controlar continuamente la concentración de partículas y vapor de disolvente, se debe usar un equipo respiratorio con suministro de aire (EN137) durante el proceso de aplicación, hasta que la concentración de partículas y vapor de disolvente estén por debajo de los límites de exposición. | <b>Gafas:</b><br><br><br>✓ | # Gafas de seguridad con protecciones laterales contra salpicaduras de líquidos (EN166). Limpiar a diario y desinfectar periódicamente de acuerdo con las instrucciones del fabricante. | <b>Escudo facial:</b> | No. | <b>Guantes:</b><br><br><br>✓ | # Guantes resistentes a los productos químicos (EN374). El tiempo de penetración de los guantes seleccionados debe estar de acuerdo con el período de uso pretendido. Cuando pueda haber un contacto frecuente o prolongado, se recomienda usar guantes con protección de nivel 5 o superior, con un tiempo de penetración >240 min. Cuando sólo se espera que haya un contacto breve, se recomienda usar guantes con protección de nivel 2 o superior, con un tiempo de penetración >30 min. Existen diversos factores (por ej. la temperatura), que hacen que en la práctica el tiempo de utilización de unos guantes de protección resistentes a productos químicos sea claramente inferior a lo establecido en la norma EN374. Debido a la gran variedad de circunstancias y posibilidades, se debe tener en cuenta el manual de instrucciones de los fabricantes de guantes. Si es utilizado en solución o mezclado con otras sustancias, o bajo condiciones diferentes de la EN374, ponerse en contacto con el proveedor de los guantes aprobados. Los guantes deben ser reemplazados inmediatamente si se observan indicios de degradación. | <b>Botas:</b> | No. | <b>Delantal:</b> | No. | <b>Mono:</b> | # No. |                 |  |  |  |                   |   |               |  |  |  |      |   |                            |  |  |  |                   |   |                |  |  |  |                               |   |      |               |  |  |                     |   |   |      |               |               |                     |   |  |      |          |               |                              |   |               |  |  |  |                         |   |  |     |              |  |                       |   |                 |  |  |  |                       |   |               |  |  |  |                    |   |   |    |             |  |                    |   |   |     |            |  |                        |   |            |  |  |  |                                    |   |                 |  |  |  |                        |   |  |     |    |  |                                                            |   |   |           |                |  |                               |   |   |      |    |  |
| <b>Mascarilla:</b><br><br><br>✓ | # Mascarilla con filtros combinados adecuados para gases, vapores y partículas (EN14387/EN143). Clase 1: capacidad baja hasta 1000 ppm, Clase 2: capacidad media hasta 5000 ppm, Clase 3: capacidad alta hasta 10000 ppm. Para obtener un nivel de protección adecuado, la clase de filtro se debe escoger en función del tipo y concentración de los agentes contaminantes presentes, de acuerdo con las especificaciones del fabricante de filtros. Los equipos de respiración con filtros no operan satisfactoriamente cuando el aire contiene concentraciones altas de vapor o contenido de oxígeno inferior al 18% en volumen. Si el uso de mascarilla no es suficiente, cuando los operarios se encuentren dentro de la cabina de aplicación, estén aplicando o no, y la ventilación no sea suficiente para controlar continuamente la concentración de partículas y vapor de disolvente, se debe usar un equipo respiratorio con suministro de aire (EN137) durante el proceso de aplicación, hasta que la concentración de partículas y vapor de disolvente estén por debajo de los límites de exposición.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                |               |                                                                                    |               |                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                         |                       |     |                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |     |                  |     |              |       |                 |  |  |  |                   |   |               |  |  |  |      |   |                            |  |  |  |                   |   |                |  |  |  |                               |   |      |               |  |  |                     |   |   |      |               |               |                     |   |  |      |          |               |                              |   |               |  |  |  |                         |   |  |     |              |  |                       |   |                 |  |  |  |                       |   |               |  |  |  |                    |   |   |    |             |  |                    |   |   |     |            |  |                        |   |            |  |  |  |                                    |   |                 |  |  |  |                        |   |  |     |    |  |                                                            |   |   |           |                |  |                               |   |   |      |    |  |
| <b>Gafas:</b><br><br><br>✓      | # Gafas de seguridad con protecciones laterales contra salpicaduras de líquidos (EN166). Limpiar a diario y desinfectar periódicamente de acuerdo con las instrucciones del fabricante.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                |               |                                                                                    |               |                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                         |                       |     |                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |     |                  |     |              |       |                 |  |  |  |                   |   |               |  |  |  |      |   |                            |  |  |  |                   |   |                |  |  |  |                               |   |      |               |  |  |                     |   |   |      |               |               |                     |   |  |      |          |               |                              |   |               |  |  |  |                         |   |  |     |              |  |                       |   |                 |  |  |  |                       |   |               |  |  |  |                    |   |   |    |             |  |                    |   |   |     |            |  |                        |   |            |  |  |  |                                    |   |                 |  |  |  |                        |   |  |     |    |  |                                                            |   |   |           |                |  |                               |   |   |      |    |  |
| <b>Escudo facial:</b>                                                                                            | No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                |               |                                                                                    |               |                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                         |                       |     |                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |     |                  |     |              |       |                 |  |  |  |                   |   |               |  |  |  |      |   |                            |  |  |  |                   |   |                |  |  |  |                               |   |      |               |  |  |                     |   |   |      |               |               |                     |   |  |      |          |               |                              |   |               |  |  |  |                         |   |  |     |              |  |                       |   |                 |  |  |  |                       |   |               |  |  |  |                    |   |   |    |             |  |                    |   |   |     |            |  |                        |   |            |  |  |  |                                    |   |                 |  |  |  |                        |   |  |     |    |  |                                                            |   |   |           |                |  |                               |   |   |      |    |  |
| <b>Guantes:</b><br><br><br>✓    | # Guantes resistentes a los productos químicos (EN374). El tiempo de penetración de los guantes seleccionados debe estar de acuerdo con el período de uso pretendido. Cuando pueda haber un contacto frecuente o prolongado, se recomienda usar guantes con protección de nivel 5 o superior, con un tiempo de penetración >240 min. Cuando sólo se espera que haya un contacto breve, se recomienda usar guantes con protección de nivel 2 o superior, con un tiempo de penetración >30 min. Existen diversos factores (por ej. la temperatura), que hacen que en la práctica el tiempo de utilización de unos guantes de protección resistentes a productos químicos sea claramente inferior a lo establecido en la norma EN374. Debido a la gran variedad de circunstancias y posibilidades, se debe tener en cuenta el manual de instrucciones de los fabricantes de guantes. Si es utilizado en solución o mezclado con otras sustancias, o bajo condiciones diferentes de la EN374, ponerse en contacto con el proveedor de los guantes aprobados. Los guantes deben ser reemplazados inmediatamente si se observan indicios de degradación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                |               |                                                                                    |               |                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                         |                       |     |                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |     |                  |     |              |       |                 |  |  |  |                   |   |               |  |  |  |      |   |                            |  |  |  |                   |   |                |  |  |  |                               |   |      |               |  |  |                     |   |   |      |               |               |                     |   |  |      |          |               |                              |   |               |  |  |  |                         |   |  |     |              |  |                       |   |                 |  |  |  |                       |   |               |  |  |  |                    |   |   |    |             |  |                    |   |   |     |            |  |                        |   |            |  |  |  |                                    |   |                 |  |  |  |                        |   |  |     |    |  |                                                            |   |   |           |                |  |                               |   |   |      |    |  |
| <b>Botas:</b>                                                                                                    | No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                |               |                                                                                    |               |                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                         |                       |     |                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |     |                  |     |              |       |                 |  |  |  |                   |   |               |  |  |  |      |   |                            |  |  |  |                   |   |                |  |  |  |                               |   |      |               |  |  |                     |   |   |      |               |               |                     |   |  |      |          |               |                              |   |               |  |  |  |                         |   |  |     |              |  |                       |   |                 |  |  |  |                       |   |               |  |  |  |                    |   |   |    |             |  |                    |   |   |     |            |  |                        |   |            |  |  |  |                                    |   |                 |  |  |  |                        |   |  |     |    |  |                                                            |   |   |           |                |  |                               |   |   |      |    |  |
| <b>Delantal:</b>                                                                                                 | No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                |               |                                                                                    |               |                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                         |                       |     |                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |     |                  |     |              |       |                 |  |  |  |                   |   |               |  |  |  |      |   |                            |  |  |  |                   |   |                |  |  |  |                               |   |      |               |  |  |                     |   |   |      |               |               |                     |   |  |      |          |               |                              |   |               |  |  |  |                         |   |  |     |              |  |                       |   |                 |  |  |  |                       |   |               |  |  |  |                    |   |   |    |             |  |                    |   |   |     |            |  |                        |   |            |  |  |  |                                    |   |                 |  |  |  |                        |   |  |     |    |  |                                                            |   |   |           |                |  |                               |   |   |      |    |  |
| <b>Mono:</b>                                                                                                     | # No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                |               |                                                                                    |               |                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                         |                       |     |                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |     |                  |     |              |       |                 |  |  |  |                   |   |               |  |  |  |      |   |                            |  |  |  |                   |   |                |  |  |  |                               |   |      |               |  |  |                     |   |   |      |               |               |                     |   |  |      |          |               |                              |   |               |  |  |  |                         |   |  |     |              |  |                       |   |                 |  |  |  |                       |   |               |  |  |  |                    |   |   |    |             |  |                    |   |   |     |            |  |                        |   |            |  |  |  |                                    |   |                 |  |  |  |                        |   |  |     |    |  |                                                            |   |   |           |                |  |                               |   |   |      |    |  |
| SECCIÓN 9 : PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                |               |                                                                                    |               |                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                         |                       |     |                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |     |                  |     |              |       |                 |  |  |  |                   |   |               |  |  |  |      |   |                            |  |  |  |                   |   |                |  |  |  |                               |   |      |               |  |  |                     |   |   |      |               |               |                     |   |  |      |          |               |                              |   |               |  |  |  |                         |   |  |     |              |  |                       |   |                 |  |  |  |                       |   |               |  |  |  |                    |   |   |    |             |  |                    |   |   |     |            |  |                        |   |            |  |  |  |                                    |   |                 |  |  |  |                        |   |  |     |    |  |                                                            |   |   |           |                |  |                               |   |   |      |    |  |
| 9.1                                                                                                              | <p><b>INFORMACIÓN SOBRE PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS BÁSICAS:</b></p> <p><b>Aspecto</b></p> <table><tr><td>- Estado físico</td><td>:</td><td>Líquido.</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>- Color</td><td>:</td><td>Incoloro.</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>- Olor</td><td>:</td><td>Característico.</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>- Umbral olfativo</td><td>:</td><td>No disponible</td><td></td><td></td><td></td></tr></table> <p><b>Valor pH</b></p> <table><tr><td>- pH</td><td>:</td><td>Sustancia orgánica neutra.</td><td></td><td></td><td></td></tr></table> <p><b>Cambio de estado</b></p> <table><tr><td>- Punto de fusión</td><td>:</td><td># No aplicable</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>- Punto inicial de ebullición</td><td>:</td><td>151.</td><td>°C a 760 mmHg</td><td></td><td></td></tr></table> <p><b>Densidad</b></p> <table><tr><td>- Densidad de vapor</td><td>:</td><td>#</td><td>4.97</td><td>a 20°C 1 atm.</td><td>Relativa aire</td></tr><tr><td>- Densidad relativa</td><td>:</td><td></td><td>0.97</td><td>a 20/4°C</td><td>Relativa agua</td></tr></table> <p><b>Estabilidad</b></p> <table><tr><td>- Temperatura descomposición</td><td>:</td><td>No disponible</td><td></td><td></td><td></td></tr></table> <p><b>Viscosidad:</b></p> <table><tr><td>- Viscosidad cinemática</td><td>:</td><td></td><td>7.2</td><td>mm2/s a 40°C</td><td></td></tr><tr><td>- Viscosidad dinámica</td><td>:</td><td># No disponible</td><td></td><td></td><td></td></tr></table> <p><b>Volatilidad:</b></p> <table><tr><td>- Tasa de evaporación</td><td>:</td><td>No disponible</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>- Presión de vapor</td><td>:</td><td>#</td><td>5.</td><td>mmHg a 20°C</td><td></td></tr><tr><td>- Presión de vapor</td><td>:</td><td>#</td><td>2.6</td><td>kPa a 50°C</td><td></td></tr></table> <p><b>Solubilidad(es)</b></p> <table><tr><td>- Solubilidad en agua:</td><td>:</td><td>Inmiscible</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>- Solubilidad en grasas y aceites:</td><td>:</td><td># No disponible</td><td></td><td></td><td></td></tr></table> <p><b>Inflamabilidad:</b></p> <table><tr><td>- Punto de inflamación</td><td>:</td><td></td><td>40.</td><td>°C</td><td></td></tr><tr><td>- Límites superior/inferior de inflamabilidad/explosividad</td><td>:</td><td>#</td><td>0.7 - 7.1</td><td>% Volumen 25°C</td><td></td></tr><tr><td>- Temperatura de autoignición</td><td>:</td><td>#</td><td>203.</td><td>°C</td><td></td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                |               |                                                                                    |               | - Estado físico                                                                                                  | :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Líquido.                                                                                                    |                                                                                                                                                                                         |                       |     | - Color                                                                                                       | :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Incoloro.     |     |                  |     | - Olor       | :     | Característico. |  |  |  | - Umbral olfativo | : | No disponible |  |  |  | - pH | : | Sustancia orgánica neutra. |  |  |  | - Punto de fusión | : | # No aplicable |  |  |  | - Punto inicial de ebullición | : | 151. | °C a 760 mmHg |  |  | - Densidad de vapor | : | # | 4.97 | a 20°C 1 atm. | Relativa aire | - Densidad relativa | : |  | 0.97 | a 20/4°C | Relativa agua | - Temperatura descomposición | : | No disponible |  |  |  | - Viscosidad cinemática | : |  | 7.2 | mm2/s a 40°C |  | - Viscosidad dinámica | : | # No disponible |  |  |  | - Tasa de evaporación | : | No disponible |  |  |  | - Presión de vapor | : | # | 5. | mmHg a 20°C |  | - Presión de vapor | : | # | 2.6 | kPa a 50°C |  | - Solubilidad en agua: | : | Inmiscible |  |  |  | - Solubilidad en grasas y aceites: | : | # No disponible |  |  |  | - Punto de inflamación | : |  | 40. | °C |  | - Límites superior/inferior de inflamabilidad/explosividad | : | # | 0.7 - 7.1 | % Volumen 25°C |  | - Temperatura de autoignición | : | # | 203. | °C |  |
| - Estado físico                                                                                                  | :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Líquido.                                       |               |                                                                                    |               |                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                         |                       |     |                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |     |                  |     |              |       |                 |  |  |  |                   |   |               |  |  |  |      |   |                            |  |  |  |                   |   |                |  |  |  |                               |   |      |               |  |  |                     |   |   |      |               |               |                     |   |  |      |          |               |                              |   |               |  |  |  |                         |   |  |     |              |  |                       |   |                 |  |  |  |                       |   |               |  |  |  |                    |   |   |    |             |  |                    |   |   |     |            |  |                        |   |            |  |  |  |                                    |   |                 |  |  |  |                        |   |  |     |    |  |                                                            |   |   |           |                |  |                               |   |   |      |    |  |
| - Color                                                                                                          | :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Incoloro.                                      |               |                                                                                    |               |                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                         |                       |     |                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |     |                  |     |              |       |                 |  |  |  |                   |   |               |  |  |  |      |   |                            |  |  |  |                   |   |                |  |  |  |                               |   |      |               |  |  |                     |   |   |      |               |               |                     |   |  |      |          |               |                              |   |               |  |  |  |                         |   |  |     |              |  |                       |   |                 |  |  |  |                       |   |               |  |  |  |                    |   |   |    |             |  |                    |   |   |     |            |  |                        |   |            |  |  |  |                                    |   |                 |  |  |  |                        |   |  |     |    |  |                                                            |   |   |           |                |  |                               |   |   |      |    |  |
| - Olor                                                                                                           | :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Característico.                                |               |                                                                                    |               |                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                         |                       |     |                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |     |                  |     |              |       |                 |  |  |  |                   |   |               |  |  |  |      |   |                            |  |  |  |                   |   |                |  |  |  |                               |   |      |               |  |  |                     |   |   |      |               |               |                     |   |  |      |          |               |                              |   |               |  |  |  |                         |   |  |     |              |  |                       |   |                 |  |  |  |                       |   |               |  |  |  |                    |   |   |    |             |  |                    |   |   |     |            |  |                        |   |            |  |  |  |                                    |   |                 |  |  |  |                        |   |  |     |    |  |                                                            |   |   |           |                |  |                               |   |   |      |    |  |
| - Umbral olfativo                                                                                                | :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | No disponible                                  |               |                                                                                    |               |                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                         |                       |     |                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |     |                  |     |              |       |                 |  |  |  |                   |   |               |  |  |  |      |   |                            |  |  |  |                   |   |                |  |  |  |                               |   |      |               |  |  |                     |   |   |      |               |               |                     |   |  |      |          |               |                              |   |               |  |  |  |                         |   |  |     |              |  |                       |   |                 |  |  |  |                       |   |               |  |  |  |                    |   |   |    |             |  |                    |   |   |     |            |  |                        |   |            |  |  |  |                                    |   |                 |  |  |  |                        |   |  |     |    |  |                                                            |   |   |           |                |  |                               |   |   |      |    |  |
| - pH                                                                                                             | :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Sustancia orgánica neutra.                     |               |                                                                                    |               |                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                         |                       |     |                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |     |                  |     |              |       |                 |  |  |  |                   |   |               |  |  |  |      |   |                            |  |  |  |                   |   |                |  |  |  |                               |   |      |               |  |  |                     |   |   |      |               |               |                     |   |  |      |          |               |                              |   |               |  |  |  |                         |   |  |     |              |  |                       |   |                 |  |  |  |                       |   |               |  |  |  |                    |   |   |    |             |  |                    |   |   |     |            |  |                        |   |            |  |  |  |                                    |   |                 |  |  |  |                        |   |  |     |    |  |                                                            |   |   |           |                |  |                               |   |   |      |    |  |
| - Punto de fusión                                                                                                | :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | # No aplicable                                 |               |                                                                                    |               |                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                         |                       |     |                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |     |                  |     |              |       |                 |  |  |  |                   |   |               |  |  |  |      |   |                            |  |  |  |                   |   |                |  |  |  |                               |   |      |               |  |  |                     |   |   |      |               |               |                     |   |  |      |          |               |                              |   |               |  |  |  |                         |   |  |     |              |  |                       |   |                 |  |  |  |                       |   |               |  |  |  |                    |   |   |    |             |  |                    |   |   |     |            |  |                        |   |            |  |  |  |                                    |   |                 |  |  |  |                        |   |  |     |    |  |                                                            |   |   |           |                |  |                               |   |   |      |    |  |
| - Punto inicial de ebullición                                                                                    | :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 151.                                           | °C a 760 mmHg |                                                                                    |               |                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                         |                       |     |                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |     |                  |     |              |       |                 |  |  |  |                   |   |               |  |  |  |      |   |                            |  |  |  |                   |   |                |  |  |  |                               |   |      |               |  |  |                     |   |   |      |               |               |                     |   |  |      |          |               |                              |   |               |  |  |  |                         |   |  |     |              |  |                       |   |                 |  |  |  |                       |   |               |  |  |  |                    |   |   |    |             |  |                    |   |   |     |            |  |                        |   |            |  |  |  |                                    |   |                 |  |  |  |                        |   |  |     |    |  |                                                            |   |   |           |                |  |                               |   |   |      |    |  |
| - Densidad de vapor                                                                                              | :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | #                                              | 4.97          | a 20°C 1 atm.                                                                      | Relativa aire |                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                         |                       |     |                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |     |                  |     |              |       |                 |  |  |  |                   |   |               |  |  |  |      |   |                            |  |  |  |                   |   |                |  |  |  |                               |   |      |               |  |  |                     |   |   |      |               |               |                     |   |  |      |          |               |                              |   |               |  |  |  |                         |   |  |     |              |  |                       |   |                 |  |  |  |                       |   |               |  |  |  |                    |   |   |    |             |  |                    |   |   |     |            |  |                        |   |            |  |  |  |                                    |   |                 |  |  |  |                        |   |  |     |    |  |                                                            |   |   |           |                |  |                               |   |   |      |    |  |
| - Densidad relativa                                                                                              | :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                | 0.97          | a 20/4°C                                                                           | Relativa agua |                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                         |                       |     |                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |     |                  |     |              |       |                 |  |  |  |                   |   |               |  |  |  |      |   |                            |  |  |  |                   |   |                |  |  |  |                               |   |      |               |  |  |                     |   |   |      |               |               |                     |   |  |      |          |               |                              |   |               |  |  |  |                         |   |  |     |              |  |                       |   |                 |  |  |  |                       |   |               |  |  |  |                    |   |   |    |             |  |                    |   |   |     |            |  |                        |   |            |  |  |  |                                    |   |                 |  |  |  |                        |   |  |     |    |  |                                                            |   |   |           |                |  |                               |   |   |      |    |  |
| - Temperatura descomposición                                                                                     | :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | No disponible                                  |               |                                                                                    |               |                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                         |                       |     |                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |     |                  |     |              |       |                 |  |  |  |                   |   |               |  |  |  |      |   |                            |  |  |  |                   |   |                |  |  |  |                               |   |      |               |  |  |                     |   |   |      |               |               |                     |   |  |      |          |               |                              |   |               |  |  |  |                         |   |  |     |              |  |                       |   |                 |  |  |  |                       |   |               |  |  |  |                    |   |   |    |             |  |                    |   |   |     |            |  |                        |   |            |  |  |  |                                    |   |                 |  |  |  |                        |   |  |     |    |  |                                                            |   |   |           |                |  |                               |   |   |      |    |  |
| - Viscosidad cinemática                                                                                          | :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                | 7.2           | mm2/s a 40°C                                                                       |               |                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                         |                       |     |                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |     |                  |     |              |       |                 |  |  |  |                   |   |               |  |  |  |      |   |                            |  |  |  |                   |   |                |  |  |  |                               |   |      |               |  |  |                     |   |   |      |               |               |                     |   |  |      |          |               |                              |   |               |  |  |  |                         |   |  |     |              |  |                       |   |                 |  |  |  |                       |   |               |  |  |  |                    |   |   |    |             |  |                    |   |   |     |            |  |                        |   |            |  |  |  |                                    |   |                 |  |  |  |                        |   |  |     |    |  |                                                            |   |   |           |                |  |                               |   |   |      |    |  |
| - Viscosidad dinámica                                                                                            | :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | # No disponible                                |               |                                                                                    |               |                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                         |                       |     |                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |     |                  |     |              |       |                 |  |  |  |                   |   |               |  |  |  |      |   |                            |  |  |  |                   |   |                |  |  |  |                               |   |      |               |  |  |                     |   |   |      |               |               |                     |   |  |      |          |               |                              |   |               |  |  |  |                         |   |  |     |              |  |                       |   |                 |  |  |  |                       |   |               |  |  |  |                    |   |   |    |             |  |                    |   |   |     |            |  |                        |   |            |  |  |  |                                    |   |                 |  |  |  |                        |   |  |     |    |  |                                                            |   |   |           |                |  |                               |   |   |      |    |  |
| - Tasa de evaporación                                                                                            | :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | No disponible                                  |               |                                                                                    |               |                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                         |                       |     |                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |     |                  |     |              |       |                 |  |  |  |                   |   |               |  |  |  |      |   |                            |  |  |  |                   |   |                |  |  |  |                               |   |      |               |  |  |                     |   |   |      |               |               |                     |   |  |      |          |               |                              |   |               |  |  |  |                         |   |  |     |              |  |                       |   |                 |  |  |  |                       |   |               |  |  |  |                    |   |   |    |             |  |                    |   |   |     |            |  |                        |   |            |  |  |  |                                    |   |                 |  |  |  |                        |   |  |     |    |  |                                                            |   |   |           |                |  |                               |   |   |      |    |  |
| - Presión de vapor                                                                                               | :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | #                                              | 5.            | mmHg a 20°C                                                                        |               |                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                         |                       |     |                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |     |                  |     |              |       |                 |  |  |  |                   |   |               |  |  |  |      |   |                            |  |  |  |                   |   |                |  |  |  |                               |   |      |               |  |  |                     |   |   |      |               |               |                     |   |  |      |          |               |                              |   |               |  |  |  |                         |   |  |     |              |  |                       |   |                 |  |  |  |                       |   |               |  |  |  |                    |   |   |    |             |  |                    |   |   |     |            |  |                        |   |            |  |  |  |                                    |   |                 |  |  |  |                        |   |  |     |    |  |                                                            |   |   |           |                |  |                               |   |   |      |    |  |
| - Presión de vapor                                                                                               | :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | #                                              | 2.6           | kPa a 50°C                                                                         |               |                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                         |                       |     |                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |     |                  |     |              |       |                 |  |  |  |                   |   |               |  |  |  |      |   |                            |  |  |  |                   |   |                |  |  |  |                               |   |      |               |  |  |                     |   |   |      |               |               |                     |   |  |      |          |               |                              |   |               |  |  |  |                         |   |  |     |              |  |                       |   |                 |  |  |  |                       |   |               |  |  |  |                    |   |   |    |             |  |                    |   |   |     |            |  |                        |   |            |  |  |  |                                    |   |                 |  |  |  |                        |   |  |     |    |  |                                                            |   |   |           |                |  |                               |   |   |      |    |  |
| - Solubilidad en agua:                                                                                           | :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Inmiscible                                     |               |                                                                                    |               |                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                         |                       |     |                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |     |                  |     |              |       |                 |  |  |  |                   |   |               |  |  |  |      |   |                            |  |  |  |                   |   |                |  |  |  |                               |   |      |               |  |  |                     |   |   |      |               |               |                     |   |  |      |          |               |                              |   |               |  |  |  |                         |   |  |     |              |  |                       |   |                 |  |  |  |                       |   |               |  |  |  |                    |   |   |    |             |  |                    |   |   |     |            |  |                        |   |            |  |  |  |                                    |   |                 |  |  |  |                        |   |  |     |    |  |                                                            |   |   |           |                |  |                               |   |   |      |    |  |
| - Solubilidad en grasas y aceites:                                                                               | :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | # No disponible                                |               |                                                                                    |               |                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                         |                       |     |                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |     |                  |     |              |       |                 |  |  |  |                   |   |               |  |  |  |      |   |                            |  |  |  |                   |   |                |  |  |  |                               |   |      |               |  |  |                     |   |   |      |               |               |                     |   |  |      |          |               |                              |   |               |  |  |  |                         |   |  |     |              |  |                       |   |                 |  |  |  |                       |   |               |  |  |  |                    |   |   |    |             |  |                    |   |   |     |            |  |                        |   |            |  |  |  |                                    |   |                 |  |  |  |                        |   |  |     |    |  |                                                            |   |   |           |                |  |                               |   |   |      |    |  |
| - Punto de inflamación                                                                                           | :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                | 40.           | °C                                                                                 |               |                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                         |                       |     |                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |     |                  |     |              |       |                 |  |  |  |                   |   |               |  |  |  |      |   |                            |  |  |  |                   |   |                |  |  |  |                               |   |      |               |  |  |                     |   |   |      |               |               |                     |   |  |      |          |               |                              |   |               |  |  |  |                         |   |  |     |              |  |                       |   |                 |  |  |  |                       |   |               |  |  |  |                    |   |   |    |             |  |                    |   |   |     |            |  |                        |   |            |  |  |  |                                    |   |                 |  |  |  |                        |   |  |     |    |  |                                                            |   |   |           |                |  |                               |   |   |      |    |  |
| - Límites superior/inferior de inflamabilidad/explosividad                                                       | :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | #                                              | 0.7 - 7.1     | % Volumen 25°C                                                                     |               |                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                         |                       |     |                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |     |                  |     |              |       |                 |  |  |  |                   |   |               |  |  |  |      |   |                            |  |  |  |                   |   |                |  |  |  |                               |   |      |               |  |  |                     |   |   |      |               |               |                     |   |  |      |          |               |                              |   |               |  |  |  |                         |   |  |     |              |  |                       |   |                 |  |  |  |                       |   |               |  |  |  |                    |   |   |    |             |  |                    |   |   |     |            |  |                        |   |            |  |  |  |                                    |   |                 |  |  |  |                        |   |  |     |    |  |                                                            |   |   |           |                |  |                               |   |   |      |    |  |
| - Temperatura de autoignición                                                                                    | :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | #                                              | 203.          | °C                                                                                 |               |                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                         |                       |     |                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |     |                  |     |              |       |                 |  |  |  |                   |   |               |  |  |  |      |   |                            |  |  |  |                   |   |                |  |  |  |                               |   |      |               |  |  |                     |   |   |      |               |               |                     |   |  |      |          |               |                              |   |               |  |  |  |                         |   |  |     |              |  |                       |   |                 |  |  |  |                       |   |               |  |  |  |                    |   |   |    |             |  |                    |   |   |     |            |  |                        |   |            |  |  |  |                                    |   |                 |  |  |  |                        |   |  |     |    |  |                                                            |   |   |           |                |  |                               |   |   |      |    |  |



**BARNIZ PARQUET POLIURETANOS**  
Código: D-80200



Propiedades explosivas:  
# En la molécula no hay grupos químicos asociados con propiedades explosivas.  
Propiedades comburentes:  
# No clasificado como producto comburente.

|     |                               |   |                    |
|-----|-------------------------------|---|--------------------|
| 9.2 | <u>INFORMACIÓN ADICIONAL:</u> |   |                    |
|     | - Tensión superficial         | : | < 33 din/cm a 25°C |
|     | - COV (suministro)            | : | 41.2 % Peso        |
|     | - COV (suministro)            | : | 399.9 g/l          |

Los valores indicados no siempre coinciden con las especificaciones del producto. Los datos correspondientes a las especificaciones del producto pueden consultarse en la ficha técnica del mismo. Para más datos sobre propiedades fisicoquímicas relacionadas con seguridad y medio ambiente, ver epígrafes 7 y 12.

## SECCION 10 : ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- 10.1 REACTIVIDAD:  
No disponible.
- 10.2 ESTABILIDAD QUÍMICA:  
Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento y manipulación.
- 10.3 POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS:  
# No se conocen reacciones peligrosas.
- 10.4 CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE:  
- Calor: Mantener alejado de fuentes de calor.  
- Luz: Si es posible, evitar la incidencia directa de radiación solar.  
- Aire: No aplicable.  
- Humedad: Evitar condiciones de humedad extremas.  
- Presión: No aplicable.  
- Choques: No aplicable.
- 10.5 MATERIALES INCOMPATIBLES:  
# Consérvese lejos de agentes oxidantes.
- 10.6 PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:  
Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono.

## SECCIÓN 11 : INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- 11.1 INFORMACIÓN SOBRE LOS EFECTOS TOXICOLÓGICOS:
- TOXICIDAD AGUDA:
- | <u>Dosis y concentraciones letales:</u>           | <u>DL50 (OECD 401)</u><br>mg/kg oral | <u>DL50 (OECD 402)</u><br>mg/kg cutánea | <u>CL50 (OECD 403)</u><br>mg/m3.4h inhalación |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Hidrocarburos C9-C11 alifáticos (aromáticos <2%)  | > 5000. Rata                         | 3160. Conejo                            | > 9300. Rata                                  |
| Hidrocarburos C9-C12 (aromáticos 2-25%)           | > 5000. Rata                         | > 2000. Conejo                          | > 13100. Rata                                 |
| Hidrocarburos C10-C13 alifáticos (aromáticos <2%) | > 5000. Rata                         | 3160. Conejo                            |                                               |
| 2-butanona-oxima                                  | 2400. Rata                           | 1840. Conejo                            | > 4830. Rata                                  |
| (2-metoximetiletoxi)propanol                      | 5135. Rata                           | 9500. Conejo                            |                                               |
| Bis(2-etilhexanoato) de cobalto                   | 3129. Rata                           | > 2000. Rata                            |                                               |
- INFORMACIÓN SOBRE POSIBLES VÍAS DE EXPOSICIÓN: Toxicidad aguda:  
Inhalación: # No está clasificado como un producto con toxicidad aguda por inhalación.  
Cutánea: # No está clasificado como un producto con toxicidad aguda por contacto con la piel.  
Ocular: # No está clasificado como un producto con toxicidad aguda en contacto con los ojos.  
Ingestión: # No está clasificado como un producto con toxicidad aguda por ingestión.
- CORROSIÓN / IRRITACIÓN / SENSIBILIZACIÓN:  
Corrosión/irritación respiratoria: No está clasificado como un producto corrosivo o irritante por inhalación.  
Corrosión/irritación cutánea: No está clasificado como un producto corrosivo o irritante por contacto con la piel.  
Lesión/irritación ocular grave: No está clasificado como un producto corrosivo o irritante por contacto con los ojos.  
Sensibilización respiratoria: No está clasificado como un producto sensibilizante por inhalación.  
Sensibilización cutánea: No está clasificado como un producto sensibilizante por contacto con la piel.
- PELIGRO DE ASPIRACIÓN:  
No está clasificado como un producto peligroso por aspiración.

## SECCIÓN 12 : INFORMACIÓN ECOLÓGICA

- 12.1 TOXICIDAD:
- | <u>Toxicidad aguda en medio acuático:</u>         | <u>CL50 (OECD 203)</u><br>mg/l.96horas | <u>CE50 (OECD 202)</u><br>mg/l.48horas | <u>CE50 (OECD 201)</u><br>mg/l.72horas |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| Hidrocarburos C9-C11 alifáticos (aromáticos <2%)  | > 1000. Peces                          | > 1000. Dafnia                         | > 1000. Algas                          |
| Hidrocarburos C9-C12 (aromáticos 2-25%)           | > 10. Peces                            | > 10. Dafnia                           | 4.6 Algas                              |
| Hidrocarburos C10-C13 alifáticos (aromáticos <2%) | > 1000. Peces                          | > 1000. Dafnia                         | > 1000. Algas                          |
| 2-butanona-oxima                                  | 843. Peces                             | 750. Dafnia                            | 83. Algas                              |
| (2-metoximetiletoxi)propanol                      | > 10000. Peces                         | 1919. Dafnia                           | 969. Algas                             |
| Bis(2-etilhexanoato) de cobalto                   | 275. Peces                             | 2.7 Dafnia                             | 0.14 Algas                             |

| <div></div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | BARNIZ PARQUET POLIURETANOS<br>Código: D-80200                                                                                                                                                                                                                                    |                   | <div></div> |  |                         |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |        |                            |    |                                     |                                                   |                            |                             |                         |                                      |                            |                 |                           |                                         |          |   |                      |                                                   |                              |                         |                                 |                  |                         |                  |                            |                              |          |                  |                      |                                 |                            |                     |                  |              |  |  |                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------|----------------------------|----|-------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------|-------------------------|--------------------------------------|----------------------------|-----------------|---------------------------|-----------------------------------------|----------|---|----------------------|---------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------|---------------------------------|------------------|-------------------------|------------------|----------------------------|------------------------------|----------|------------------|----------------------|---------------------------------|----------------------------|---------------------|------------------|--------------|--|--|------------------|
| 12.2                                                                                       | <div><b>PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:</b><br/># No disponible.</div> <table><thead><tr><th>Biodegradación aeróbica</th><th>DQO<br/>mgO2/g</th><th>%DBO5/DQO<br/>5 días 14 días 28 días</th><th>Biodegradabilidad</th></tr></thead><tbody><tr><td>Resina</td><td></td><td></td><td>No disponible</td></tr><tr><td>Hidrocarburos C9-C11 alifáticos (aromáticos &lt;2 %)</td><td></td><td></td><td>Fácil</td></tr><tr><td>Resina alídica</td><td></td><td></td><td>No disponible</td></tr><tr><td>Hidrocarburos C9-C12 (aromáticos 2-25%)</td><td></td><td></td><td>Fácil</td></tr><tr><td>Hidrocarburos C10-C13 alifáticos (aromáticos &lt;2%)</td><td>~ 3500.</td><td>~ 16.    ~ 53.    ~ 90.</td><td>Fácil</td></tr><tr><td>2-butanona-oxima</td><td></td><td></td><td>Inherente</td></tr><tr><td>(2-metoximetiltoxio)propanol</td><td>2051.</td><td></td><td>Fácil</td></tr><tr><td>Bis(2-etilhexanoato) de cobalto</td><td></td><td></td><td>Fácil</td></tr><tr><td>Polisiloxano</td><td></td><td></td><td>No disponible</td></tr></tbody></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |                                                                                               |  | Biodegradación aeróbica | DQO<br>mgO2/g | %DBO5/DQO<br>5 días 14 días 28 días                                                                                                                                                                                                                                               | Biodegradabilidad    | Resina |                            |    | No disponible                       | Hidrocarburos C9-C11 alifáticos (aromáticos <2 %) |                            |                             | Fácil                   | Resina alídica                       |                            |                 | No disponible             | Hidrocarburos C9-C12 (aromáticos 2-25%) |          |   | Fácil                | Hidrocarburos C10-C13 alifáticos (aromáticos <2%) | ~ 3500.                      | ~ 16.    ~ 53.    ~ 90. | Fácil                           | 2-butanona-oxima |                         |                  | Inherente                  | (2-metoximetiltoxio)propanol | 2051.    |                  | Fácil                | Bis(2-etilhexanoato) de cobalto |                            |                     | Fácil            | Polisiloxano |  |  | No disponible    |
| Biodegradación aeróbica                                                                    | DQO<br>mgO2/g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | %DBO5/DQO<br>5 días 14 días 28 días                                                                                                                                                                                                                                               | Biodegradabilidad |                                                                                               |  |                         |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |        |                            |    |                                     |                                                   |                            |                             |                         |                                      |                            |                 |                           |                                         |          |   |                      |                                                   |                              |                         |                                 |                  |                         |                  |                            |                              |          |                  |                      |                                 |                            |                     |                  |              |  |  |                  |
| Resina                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                   | No disponible     |                                                                                               |  |                         |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |        |                            |    |                                     |                                                   |                            |                             |                         |                                      |                            |                 |                           |                                         |          |   |                      |                                                   |                              |                         |                                 |                  |                         |                  |                            |                              |          |                  |                      |                                 |                            |                     |                  |              |  |  |                  |
| Hidrocarburos C9-C11 alifáticos (aromáticos <2 %)                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Fácil             |                                                                                               |  |                         |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |        |                            |    |                                     |                                                   |                            |                             |                         |                                      |                            |                 |                           |                                         |          |   |                      |                                                   |                              |                         |                                 |                  |                         |                  |                            |                              |          |                  |                      |                                 |                            |                     |                  |              |  |  |                  |
| Resina alídica                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                   | No disponible     |                                                                                               |  |                         |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |        |                            |    |                                     |                                                   |                            |                             |                         |                                      |                            |                 |                           |                                         |          |   |                      |                                                   |                              |                         |                                 |                  |                         |                  |                            |                              |          |                  |                      |                                 |                            |                     |                  |              |  |  |                  |
| Hidrocarburos C9-C12 (aromáticos 2-25%)                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Fácil             |                                                                                               |  |                         |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |        |                            |    |                                     |                                                   |                            |                             |                         |                                      |                            |                 |                           |                                         |          |   |                      |                                                   |                              |                         |                                 |                  |                         |                  |                            |                              |          |                  |                      |                                 |                            |                     |                  |              |  |  |                  |
| Hidrocarburos C10-C13 alifáticos (aromáticos <2%)                                          | ~ 3500.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ~ 16.    ~ 53.    ~ 90.                                                                                                                                                                                                                                                           | Fácil             |                                                                                               |  |                         |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |        |                            |    |                                     |                                                   |                            |                             |                         |                                      |                            |                 |                           |                                         |          |   |                      |                                                   |                              |                         |                                 |                  |                         |                  |                            |                              |          |                  |                      |                                 |                            |                     |                  |              |  |  |                  |
| 2-butanona-oxima                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Inherente         |                                                                                               |  |                         |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |        |                            |    |                                     |                                                   |                            |                             |                         |                                      |                            |                 |                           |                                         |          |   |                      |                                                   |                              |                         |                                 |                  |                         |                  |                            |                              |          |                  |                      |                                 |                            |                     |                  |              |  |  |                  |
| (2-metoximetiltoxio)propanol                                                               | 2051.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Fácil             |                                                                                               |  |                         |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |        |                            |    |                                     |                                                   |                            |                             |                         |                                      |                            |                 |                           |                                         |          |   |                      |                                                   |                              |                         |                                 |                  |                         |                  |                            |                              |          |                  |                      |                                 |                            |                     |                  |              |  |  |                  |
| Bis(2-etilhexanoato) de cobalto                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Fácil             |                                                                                               |  |                         |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |        |                            |    |                                     |                                                   |                            |                             |                         |                                      |                            |                 |                           |                                         |          |   |                      |                                                   |                              |                         |                                 |                  |                         |                  |                            |                              |          |                  |                      |                                 |                            |                     |                  |              |  |  |                  |
| Polisiloxano                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                   | No disponible     |                                                                                               |  |                         |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |        |                            |    |                                     |                                                   |                            |                             |                         |                                      |                            |                 |                           |                                         |          |   |                      |                                                   |                              |                         |                                 |                  |                         |                  |                            |                              |          |                  |                      |                                 |                            |                     |                  |              |  |  |                  |
| 12.3                                                                                       | <div><b>POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN:</b><br/>No disponible.</div> <table><thead><tr><th>Biocumulación</th><th>logPow</th><th>BCF<br/>L/kg</th><th>Potencial</th></tr></thead><tbody><tr><td>Resina</td><td></td><td></td><td>No disponible</td></tr><tr><td>Hidrocarburos C9-C11 alifáticos (aromáticos &lt;2 %)</td><td></td><td></td><td>No disponible</td></tr><tr><td>Resina alídica</td><td></td><td></td><td>No disponible</td></tr><tr><td>Hidrocarburos C9-C12 (aromáticos 2-25%)</td><td></td><td></td><td>No disponible</td></tr><tr><td>Hidrocarburos C10-C13 alifáticos (aromáticos &lt;2%)</td><td>5.65</td><td>&gt; 100. (calculado)</td><td>Bajo</td></tr><tr><td>2-butanona-oxima</td><td>0.590</td><td>0.63 (calculado)</td><td>No bioacumulable</td></tr><tr><td>(2-metoximetiltoxio)propanol</td><td>-0.350</td><td>&lt; 1. (calculado)</td><td>No bioacumulable</td></tr><tr><td>Bis(2-etilhexanoato) de cobalto</td><td></td><td></td><td>No bioacumulable</td></tr><tr><td>Polisiloxano</td><td></td><td></td><td>No bioacumulable</td></tr></tbody></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |                                                                                               |  | Biocumulación           | logPow        | BCF<br>L/kg                                                                                                                                                                                                                                                                       | Potencial            | Resina |                            |    | No disponible                       | Hidrocarburos C9-C11 alifáticos (aromáticos <2 %) |                            |                             | No disponible           | Resina alídica                       |                            |                 | No disponible             | Hidrocarburos C9-C12 (aromáticos 2-25%) |          |   | No disponible        | Hidrocarburos C10-C13 alifáticos (aromáticos <2%) | 5.65                         | > 100. (calculado)      | Bajo                            | 2-butanona-oxima | 0.590                   | 0.63 (calculado) | No bioacumulable           | (2-metoximetiltoxio)propanol | -0.350   | < 1. (calculado) | No bioacumulable     | Bis(2-etilhexanoato) de cobalto |                            |                     | No bioacumulable | Polisiloxano |  |  | No bioacumulable |
| Biocumulación                                                                              | logPow                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | BCF<br>L/kg                                                                                                                                                                                                                                                                       | Potencial         |                                                                                               |  |                         |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |        |                            |    |                                     |                                                   |                            |                             |                         |                                      |                            |                 |                           |                                         |          |   |                      |                                                   |                              |                         |                                 |                  |                         |                  |                            |                              |          |                  |                      |                                 |                            |                     |                  |              |  |  |                  |
| Resina                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                   | No disponible     |                                                                                               |  |                         |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |        |                            |    |                                     |                                                   |                            |                             |                         |                                      |                            |                 |                           |                                         |          |   |                      |                                                   |                              |                         |                                 |                  |                         |                  |                            |                              |          |                  |                      |                                 |                            |                     |                  |              |  |  |                  |
| Hidrocarburos C9-C11 alifáticos (aromáticos <2 %)                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                   | No disponible     |                                                                                               |  |                         |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |        |                            |    |                                     |                                                   |                            |                             |                         |                                      |                            |                 |                           |                                         |          |   |                      |                                                   |                              |                         |                                 |                  |                         |                  |                            |                              |          |                  |                      |                                 |                            |                     |                  |              |  |  |                  |
| Resina alídica                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                   | No disponible     |                                                                                               |  |                         |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |        |                            |    |                                     |                                                   |                            |                             |                         |                                      |                            |                 |                           |                                         |          |   |                      |                                                   |                              |                         |                                 |                  |                         |                  |                            |                              |          |                  |                      |                                 |                            |                     |                  |              |  |  |                  |
| Hidrocarburos C9-C12 (aromáticos 2-25%)                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                   | No disponible     |                                                                                               |  |                         |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |        |                            |    |                                     |                                                   |                            |                             |                         |                                      |                            |                 |                           |                                         |          |   |                      |                                                   |                              |                         |                                 |                  |                         |                  |                            |                              |          |                  |                      |                                 |                            |                     |                  |              |  |  |                  |
| Hidrocarburos C10-C13 alifáticos (aromáticos <2%)                                          | 5.65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | > 100. (calculado)                                                                                                                                                                                                                                                                | Bajo              |                                                                                               |  |                         |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |        |                            |    |                                     |                                                   |                            |                             |                         |                                      |                            |                 |                           |                                         |          |   |                      |                                                   |                              |                         |                                 |                  |                         |                  |                            |                              |          |                  |                      |                                 |                            |                     |                  |              |  |  |                  |
| 2-butanona-oxima                                                                           | 0.590                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0.63 (calculado)                                                                                                                                                                                                                                                                  | No bioacumulable  |                                                                                               |  |                         |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |        |                            |    |                                     |                                                   |                            |                             |                         |                                      |                            |                 |                           |                                         |          |   |                      |                                                   |                              |                         |                                 |                  |                         |                  |                            |                              |          |                  |                      |                                 |                            |                     |                  |              |  |  |                  |
| (2-metoximetiltoxio)propanol                                                               | -0.350                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | < 1. (calculado)                                                                                                                                                                                                                                                                  | No bioacumulable  |                                                                                               |  |                         |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |        |                            |    |                                     |                                                   |                            |                             |                         |                                      |                            |                 |                           |                                         |          |   |                      |                                                   |                              |                         |                                 |                  |                         |                  |                            |                              |          |                  |                      |                                 |                            |                     |                  |              |  |  |                  |
| Bis(2-etilhexanoato) de cobalto                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                   | No bioacumulable  |                                                                                               |  |                         |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |        |                            |    |                                     |                                                   |                            |                             |                         |                                      |                            |                 |                           |                                         |          |   |                      |                                                   |                              |                         |                                 |                  |                         |                  |                            |                              |          |                  |                      |                                 |                            |                     |                  |              |  |  |                  |
| Polisiloxano                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                   | No bioacumulable  |                                                                                               |  |                         |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |        |                            |    |                                     |                                                   |                            |                             |                         |                                      |                            |                 |                           |                                         |          |   |                      |                                                   |                              |                         |                                 |                  |                         |                  |                            |                              |          |                  |                      |                                 |                            |                     |                  |              |  |  |                  |
| 12.4                                                                                       | <div><b>MOVILIDAD EN EL SUELO:</b><br/># No disponible.</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |                                                                                               |  |                         |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |        |                            |    |                                     |                                                   |                            |                             |                         |                                      |                            |                 |                           |                                         |          |   |                      |                                                   |                              |                         |                                 |                  |                         |                  |                            |                              |          |                  |                      |                                 |                            |                     |                  |              |  |  |                  |
| 12.5                                                                                       | <div><b>RESULTADOS DE LA VALORACIÓN PBT Y MPMB:</b> Anexo XIII del Reglamento (CE) nº 1907/2006:<br/>No disponible.</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |                                                                                               |  |                         |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |        |                            |    |                                     |                                                   |                            |                             |                         |                                      |                            |                 |                           |                                         |          |   |                      |                                                   |                              |                         |                                 |                  |                         |                  |                            |                              |          |                  |                      |                                 |                            |                     |                  |              |  |  |                  |
| 12.6                                                                                       | <div><b>OTROS EFECTOS NEGATIVOS:</b><br/><b>Potencial de disminución de la capa de ozono:</b> # No es peligroso para la capa de ozono.<br/><b>Potencial de formación fotoquímica de ozono:</b> # Contribuye relativamente poco a la formación de ozono en la troposfera.<br/><b>Potencial de calentamiento de la Tierra:</b> En caso de incendio o incineración se forma CO2.<br/><b>Potencial de alteración del sistema endocrino:</b> No disponible.</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |                                                                                               |  |                         |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |        |                            |    |                                     |                                                   |                            |                             |                         |                                      |                            |                 |                           |                                         |          |   |                      |                                                   |                              |                         |                                 |                  |                         |                  |                            |                              |          |                  |                      |                                 |                            |                     |                  |              |  |  |                  |
| SECCIÓN 13 : CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |                                                                                               |  |                         |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |        |                            |    |                                     |                                                   |                            |                             |                         |                                      |                            |                 |                           |                                         |          |   |                      |                                                   |                              |                         |                                 |                  |                         |                  |                            |                              |          |                  |                      |                                 |                            |                     |                  |              |  |  |                  |
| 13.1                                                                                       | <div><b>MÉTODOS PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS:</b> Directiva 2008/98/CE (Ley 22/2011):<br/>Tomar todas las medidas que sean necesarias para evitar al máximo la producción de residuos. Analizar posibles métodos de revalorización o reciclado. No verter en desagües o en el medio ambiente. Elimínese en un punto autorizado de recogida de residuos. Elimínese los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Los residuos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones locales y nacionales vigentes. Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.</div> <div><b>Eliminación envases vacíos:</b> Directiva 94/62/CE-2005/20/CE, Decisión 2000/532/CE (Ley 11/1997, modificado por el RD.782/1998, R.D.252/2006 y Ley 22/2011, Orden MAM/304/2002):<br/># Envases vacíos y embalajes deben eliminarse de acuerdo con las legislaciones locales y nacionales vigentes. La clasificación de los envases como residuo peligroso dependerá del grado de vaciado de los mismos, siendo el poseedor del residuo el responsable de su clasificación, de acuerdo con el Capítulo 15.01 de la Orden MAM/304/2002, y de su encauzamiento para destino final adecuado. Con los envases y embalajes contaminados se deberán adoptar las mismas medidas que para el producto.</div> <div><b>Procedimientos de neutralización o destrucción del producto:</b><br/>Incineración controlada en plantas especiales de residuos químicos, pero de acuerdo con las reglamentaciones locales.</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |                                                                                               |  |                         |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |        |                            |    |                                     |                                                   |                            |                             |                         |                                      |                            |                 |                           |                                         |          |   |                      |                                                   |                              |                         |                                 |                  |                         |                  |                            |                              |          |                  |                      |                                 |                            |                     |                  |              |  |  |                  |
| SECCIÓN 14 : INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |                                                                                               |  |                         |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |        |                            |    |                                     |                                                   |                            |                             |                         |                                      |                            |                 |                           |                                         |          |   |                      |                                                   |                              |                         |                                 |                  |                         |                  |                            |                              |          |                  |                      |                                 |                            |                     |                  |              |  |  |                  |
| 14.1                                                                                       | <div><b>NÚMERO ONU:</b> 1263</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |                                                                                               |  |                         |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |        |                            |    |                                     |                                                   |                            |                             |                         |                                      |                            |                 |                           |                                         |          |   |                      |                                                   |                              |                         |                                 |                  |                         |                  |                            |                              |          |                  |                      |                                 |                            |                     |                  |              |  |  |                  |
| 14.2                                                                                       | <div><b>DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE DE LAS NACIONES UNIDAS:</b><br/>PINTURA</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |                                                                                               |  |                         |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |        |                            |    |                                     |                                                   |                            |                             |                         |                                      |                            |                 |                           |                                         |          |   |                      |                                                   |                              |                         |                                 |                  |                         |                  |                            |                              |          |                  |                      |                                 |                            |                     |                  |              |  |  |                  |
| 14.3<br>14.4                                                                               | <div><b>CLASE(S) DE PELIGRO PARA EL TRANSPORTE Y GRUPO DE EMBALAJE:</b><br/><b>Transporte por carretera (ADR 2013): v</b><br/><b>Transporte por ferrocarril (RID 2013):</b> (Disposición especial 640E)</div> <table><tbody><tr><td>- Clase:</td><td>3</td><td rowspan="8"><div><br/><br/></div></td></tr><tr><td>- Grupo de embalaje:</td><td>III</td></tr><tr><td>- Código de clasificación:</td><td>F1</td></tr><tr><td>- Código de restricción en túneles:</td><td>(D/E)</td></tr><tr><td>- Categoría de transporte:</td><td>3, máx. ADR 1.1.3.6. 1000 L</td></tr><tr><td>- Cantidades limitadas:</td><td>LQ7 (ver exenciones totales ADR 3.4)</td></tr><tr><td>- Documento de transporte:</td><td>Carta de porte.</td></tr><tr><td>- Instrucciones escritas:</td><td>ADR 5.4.3.4</td></tr></tbody></table> <div><b>Transporte por vía marítima (IMDG 36-12):</b></div> <table><tbody><tr><td>- Clase:</td><td>3</td></tr><tr><td>- Grupo de embalaje:</td><td>III</td></tr><tr><td>- Ficha de Emergencia (FEm):</td><td>F-E,S,E</td></tr><tr><td>- Guía Primeros Auxilios (GPA):</td><td>310,313</td></tr><tr><td>- Contaminante del mar:</td><td>No.</td></tr><tr><td>- Documento de transporte:</td><td>Conocimiento de embarque.</td></tr></tbody></table> <div><b>Transporte por vía aérea (ICAO/IATA 2013):</b></div> <table><tbody><tr><td>- Clase:</td><td>3</td></tr><tr><td>- Grupo de embalaje:</td><td>III</td></tr><tr><td>- Documento de transporte:</td><td>Conocimiento aéreo.</td></tr></tbody></table> <div><b>Transporte por vías navegables interiores (ADN):</b><br/>No disponible.</div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |                                                                                               |  | - Clase:                | 3             | <div><br/><br/></div> | - Grupo de embalaje: | III    | - Código de clasificación: | F1 | - Código de restricción en túneles: | (D/E)                                             | - Categoría de transporte: | 3, máx. ADR 1.1.3.6. 1000 L | - Cantidades limitadas: | LQ7 (ver exenciones totales ADR 3.4) | - Documento de transporte: | Carta de porte. | - Instrucciones escritas: | ADR 5.4.3.4                             | - Clase: | 3 | - Grupo de embalaje: | III                                               | - Ficha de Emergencia (FEm): | F-E,S,E                 | - Guía Primeros Auxilios (GPA): | 310,313          | - Contaminante del mar: | No.              | - Documento de transporte: | Conocimiento de embarque.    | - Clase: | 3                | - Grupo de embalaje: | III                             | - Documento de transporte: | Conocimiento aéreo. |                  |              |  |  |                  |
| - Clase:                                                                                   | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <div><br/><br/></div> |                   |                                                                                               |  |                         |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |        |                            |    |                                     |                                                   |                            |                             |                         |                                      |                            |                 |                           |                                         |          |   |                      |                                                   |                              |                         |                                 |                  |                         |                  |                            |                              |          |                  |                      |                                 |                            |                     |                  |              |  |  |                  |
| - Grupo de embalaje:                                                                       | III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |                                                                                               |  |                         |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |        |                            |    |                                     |                                                   |                            |                             |                         |                                      |                            |                 |                           |                                         |          |   |                      |                                                   |                              |                         |                                 |                  |                         |                  |                            |                              |          |                  |                      |                                 |                            |                     |                  |              |  |  |                  |
| - Código de clasificación:                                                                 | F1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |                                                                                               |  |                         |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |        |                            |    |                                     |                                                   |                            |                             |                         |                                      |                            |                 |                           |                                         |          |   |                      |                                                   |                              |                         |                                 |                  |                         |                  |                            |                              |          |                  |                      |                                 |                            |                     |                  |              |  |  |                  |
| - Código de restricción en túneles:                                                        | (D/E)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |                                                                                               |  |                         |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |        |                            |    |                                     |                                                   |                            |                             |                         |                                      |                            |                 |                           |                                         |          |   |                      |                                                   |                              |                         |                                 |                  |                         |                  |                            |                              |          |                  |                      |                                 |                            |                     |                  |              |  |  |                  |
| - Categoría de transporte:                                                                 | 3, máx. ADR 1.1.3.6. 1000 L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |                                                                                               |  |                         |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |        |                            |    |                                     |                                                   |                            |                             |                         |                                      |                            |                 |                           |                                         |          |   |                      |                                                   |                              |                         |                                 |                  |                         |                  |                            |                              |          |                  |                      |                                 |                            |                     |                  |              |  |  |                  |
| - Cantidades limitadas:                                                                    | LQ7 (ver exenciones totales ADR 3.4)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |                                                                                               |  |                         |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |        |                            |    |                                     |                                                   |                            |                             |                         |                                      |                            |                 |                           |                                         |          |   |                      |                                                   |                              |                         |                                 |                  |                         |                  |                            |                              |          |                  |                      |                                 |                            |                     |                  |              |  |  |                  |
| - Documento de transporte:                                                                 | Carta de porte.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |                                                                                               |  |                         |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |        |                            |    |                                     |                                                   |                            |                             |                         |                                      |                            |                 |                           |                                         |          |   |                      |                                                   |                              |                         |                                 |                  |                         |                  |                            |                              |          |                  |                      |                                 |                            |                     |                  |              |  |  |                  |
| - Instrucciones escritas:                                                                  | ADR 5.4.3.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |                                                                                               |  |                         |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |        |                            |    |                                     |                                                   |                            |                             |                         |                                      |                            |                 |                           |                                         |          |   |                      |                                                   |                              |                         |                                 |                  |                         |                  |                            |                              |          |                  |                      |                                 |                            |                     |                  |              |  |  |                  |
| - Clase:                                                                                   | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |                                                                                               |  |                         |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |        |                            |    |                                     |                                                   |                            |                             |                         |                                      |                            |                 |                           |                                         |          |   |                      |                                                   |                              |                         |                                 |                  |                         |                  |                            |                              |          |                  |                      |                                 |                            |                     |                  |              |  |  |                  |
| - Grupo de embalaje:                                                                       | III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |                                                                                               |  |                         |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |        |                            |    |                                     |                                                   |                            |                             |                         |                                      |                            |                 |                           |                                         |          |   |                      |                                                   |                              |                         |                                 |                  |                         |                  |                            |                              |          |                  |                      |                                 |                            |                     |                  |              |  |  |                  |
| - Ficha de Emergencia (FEm):                                                               | F-E,S,E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |                                                                                               |  |                         |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |        |                            |    |                                     |                                                   |                            |                             |                         |                                      |                            |                 |                           |                                         |          |   |                      |                                                   |                              |                         |                                 |                  |                         |                  |                            |                              |          |                  |                      |                                 |                            |                     |                  |              |  |  |                  |
| - Guía Primeros Auxilios (GPA):                                                            | 310,313                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |                                                                                               |  |                         |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |        |                            |    |                                     |                                                   |                            |                             |                         |                                      |                            |                 |                           |                                         |          |   |                      |                                                   |                              |                         |                                 |                  |                         |                  |                            |                              |          |                  |                      |                                 |                            |                     |                  |              |  |  |                  |
| - Contaminante del mar:                                                                    | No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |                                                                                               |  |                         |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |        |                            |    |                                     |                                                   |                            |                             |                         |                                      |                            |                 |                           |                                         |          |   |                      |                                                   |                              |                         |                                 |                  |                         |                  |                            |                              |          |                  |                      |                                 |                            |                     |                  |              |  |  |                  |
| - Documento de transporte:                                                                 | Conocimiento de embarque.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |                                                                                               |  |                         |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |        |                            |    |                                     |                                                   |                            |                             |                         |                                      |                            |                 |                           |                                         |          |   |                      |                                                   |                              |                         |                                 |                  |                         |                  |                            |                              |          |                  |                      |                                 |                            |                     |                  |              |  |  |                  |
| - Clase:                                                                                   | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |                                                                                               |  |                         |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |        |                            |    |                                     |                                                   |                            |                             |                         |                                      |                            |                 |                           |                                         |          |   |                      |                                                   |                              |                         |                                 |                  |                         |                  |                            |                              |          |                  |                      |                                 |                            |                     |                  |              |  |  |                  |
| - Grupo de embalaje:                                                                       | III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |                                                                                               |  |                         |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |        |                            |    |                                     |                                                   |                            |                             |                         |                                      |                            |                 |                           |                                         |          |   |                      |                                                   |                              |                         |                                 |                  |                         |                  |                            |                              |          |                  |                      |                                 |                            |                     |                  |              |  |  |                  |
| - Documento de transporte:                                                                 | Conocimiento aéreo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |                                                                                               |  |                         |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |        |                            |    |                                     |                                                   |                            |                             |                         |                                      |                            |                 |                           |                                         |          |   |                      |                                                   |                              |                         |                                 |                  |                         |                  |                            |                              |          |                  |                      |                                 |                            |                     |                  |              |  |  |                  |
| 14.5                                                                                       | <div><b>PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE:</b><br/>No aplicable.</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |                                                                                               |  |                         |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |        |                            |    |                                     |                                                   |                            |                             |                         |                                      |                            |                 |                           |                                         |          |   |                      |                                                   |                              |                         |                                 |                  |                         |                  |                            |                              |          |                  |                      |                                 |                            |                     |                  |              |  |  |                  |
| 14.6                                                                                       | <div><b>PRECAUCIONES PARTICULARES PARA LOS USUARIOS:</b><br/># Asegurarse de que las personas que transportan el producto saben qué hacer en caso de accidente o derrame. Transportarse siempre en recipientes cerrados que estén en posición vertical y segura. Asegurar una ventilación adecuada.</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |                                                                                               |  |                         |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |        |                            |    |                                     |                                                   |                            |                             |                         |                                      |                            |                 |                           |                                         |          |   |                      |                                                   |                              |                         |                                 |                  |                         |                  |                            |                              |          |                  |                      |                                 |                            |                     |                  |              |  |  |                  |
| 14.7                                                                                       | <div><b>TRANSPORTE A GRANEL CON ARREGLO AL ANEXO II DEL CONVENIO MARPOL 73/78 Y DEL CÓDIGO IBC:</b><br/># No disponible.</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |                                                                                               |  |                         |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |        |                            |    |                                     |                                                   |                            |                             |                         |                                      |                            |                 |                           |                                         |          |   |                      |                                                   |                              |                         |                                 |                  |                         |                  |                            |                              |          |                  |                      |                                 |                            |                     |                  |              |  |  |                  |
| SECCIÓN 15 : INFORMACIÓN REGLAMENTARIA                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |                                                                                               |  |                         |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |        |                            |    |                                     |                                                   |                            |                             |                         |                                      |                            |                 |                           |                                         |          |   |                      |                                                   |                              |                         |                                 |                  |                         |                  |                            |                              |          |                  |                      |                                 |                            |                     |                  |              |  |  |                  |
| 15.1                                                                                       | <div><b>REGLAMENTACIÓN Y LEGISLACIÓN UE EN MATERIA DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE ESPECÍFICAS:</b><br/>Las reglamentaciones aplicables a este producto por lo general se mencionan a lo largo de esta ficha de datos de seguridad.</div> <div><b>Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso:</b> Ver sección 1.2</div> <div><b>Control de los riesgos inherentes a los accidentes graves (Seveso III):</b> Ver sección 7.2</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |                                                                                               |  |                         |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |        |                            |    |                                     |                                                   |                            |                             |                         |                                      |                            |                 |                           |                                         |          |   |                      |                                                   |                              |                         |                                 |                  |                         |                  |                            |                              |          |                  |                      |                                 |                            |                     |                  |              |  |  |                  |



**BARNIZ PARQUET POLIURETANOS**  
Código: D-80200



**Advertencia de peligro táctil:** Si el producto está destinado al público en general, es obligatoria una señal táctil de peligro. Las especificaciones técnicas de los dispositivos que permiten detectar los peligros al tacto deberán ajustarse a la norma ISO EN 11683, sobre 'Envases y embalajes. Marcas táctiles de peligro. Requisitos.'

**Protección de seguridad para niños:** Si el producto está destinado al público en general, se requiere un cierre resistente a los niños. Los cierres de seguridad para niños que se empleen en envases que pueden volver a cerrarse deberán ajustarse a la norma UNE 91-013 (ISO-8317), sobre 'Envases de seguridad a prueba de niños - Requisitos y métodos de ensayo para envases que pueden volver a cerrarse.' Los cierres de seguridad para niños que se empleen en envases que no pueden volver a cerrarse deberán ajustarse a la norma CEN 862, sobre 'Envases de seguridad a prueba de niños - Requisitos y métodos de ensayo para envases que no pueden volver a cerrarse para productos no farmacéuticos.'

**Información COV en la etiqueta:**

Contiene COV máx. 442. g/l - El valor límite 2004/42/CE-IIA cat. i) para el producto listo al uso es COV máx. 500. g/l (2010).

**OTRAS LEGISLACIONES:**

No disponible

**15.2 EVALUACIÓN DE LA SEGURIDAD QUÍMICA:**

No disponible.

**SECCIÓN 16 : OTRA INFORMACIÓN**

**16.1 TEXTO DE FRASES Y NOTAS CORRESPONDIENTES A LAS SUSTANCIAS REFERENCIADAS EN EPÍGRAFE 2 Y/O 3:**

**Indicaciones de peligro según el Reglamento (CE) nº 1272/2008-790/2009 (CLP), Anexo III:**

H226 Líquidos y vapores inflamables. H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. H312 Nocivo en contacto con la piel. H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H318 Provoca lesiones oculares graves. H319 Provoca irritación ocular grave. H336 Puede provocar somnolencia o vértigo. H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos. H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. H351 Se sospecha que provoca cáncer. H361f Se sospecha que perjudica la fertilidad.

**Frases de riesgo según la Directiva 67/548/CEE-2001/59/CE (DSD), Anexo III:**

R10 Inflamable. R21 Nocivo en contacto con la piel. R40 Posibles efectos cancerígenos. R41 Riesgo de lesiones oculares graves. R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. R62 Posible riesgo de perjudicar la fertilidad. R65 Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar. R66 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo. R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

**# CONSEJOS RELATIVOS A LA FORMACIÓN:**

# Se recomienda que el personal que vaya a manipular este producto realice una formación básica sobre prevención de riesgos laborales, con el fin de facilitar la comprensión e interpretación de las fichas de datos de seguridad y del etiquetado de los productos.

**PRINCIPALES REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS Y FUENTES DE DATOS:**

- # · European Chemicals Agency: ECHA, <http://echa.europa.eu/>
- # · Acceso al Derecho de la Unión Europea, <http://eur-lex.europa.eu/>
- # · European Chemicals Bureau: Existing Chemicals, <http://esis.jrc.ec.europa.eu/>
- # · Industrial Solvents Handbook, Ibert Mellan (Noyes Data Co., 1970).
- # · Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España, (INSHT, 2013).
- # · Acuerdo europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera, (ADR 2013).
- # · Código marítimo internacional de mercancías peligrosas IMDG incluida la enmienda 36-12 (IMO, 2012).

**# ABREVIACIONES Y ACRÓNIMOS:**

Lista de abreviaturas y acrónimos que se podrían utilizar (aunque no necesariamente utilizados) en esta ficha de datos de seguridad:

- # · REACH: Reglamento relativo al registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias químicas.
- # · DSD: Directiva de sustancias peligrosas.
- # · DPD: Directiva de preparados peligrosos.
- # · GHS: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de productos químicos de las Naciones Unidas.
- # · CLP: Reglamento Europeo sobre Clasificación, Envasado y Etiquetado de Sustancias y Mezclas químicas.
- # · EINECS: Catálogo europeo de sustancias químicas comercializadas.
- # · ELINCS: Lista europea de sustancias químicas notificadas.
- # · CAS: Chemical Abstracts Service (Division of the American Chemical Society).
- # · UVCB: Sustancias de composición variable o desconocida, productos de reacción compleja o materiales biológicos.
- # · SVHC: Sustancias altamente preocupantes.
- # · PBT: Sustancias persistentes, bioacumulables y tóxicas.

**LEGISLACIONES SOBRE FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD:**

Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Artículo 31 Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) y el Anexo I del Reglamento (UE) nº 453/2010.

**HISTÓRICO:**

Versión: Provisional

La información de esta ficha de seguridad, está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la UE y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican, sin tener primero una instrucción por escrito, de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones vigentes. La información contenida en esta ficha de seguridad sólo significa una descripción de las exigencias de seguridad del preparado y no hay que considerarla como una garantía de sus propiedades.