

	DURACRIL RUGOSO HUESO Código: A-02007	
Versión: 3 Fecha de emisión: 10/04/2015		Fecha de impresión: 10/04/2015
SECCIÓN 1: IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA		
1.1	IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO: EC: 240-440-2 DURACRIL RUGOSO HUESO Código: A-02007	
1.2	USOS PERTINENTES IDENTIFICADOS Y USOS DESACONSEJADOS: <u>Usos previstos (principales funciones técnicas):</u> [X] Industrial [X] Profesional [X] Consumo <u>Usos desaconsejados:</u> # ¿A#tEA#tEA#tEA#tE <u>Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso. Anexo XVII Reglamento (CE) nº 1907/2006:</u> # No restringido.	
1.3	DATOS DEL PROVEEDOR DE LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD: PINTURAS DURACOLOR, S.A. P.I. Mirabueno - E-23650 - Torredonjimeno (Jaén) Teléfono: 953 573002 - Fax: 953 573140 <u>Dirección electrónica de la persona responsable de la ficha de datos de seguridad:</u> e-mail: flb@duracolor.es	
1.4	TELÉFONO DE EMERGENCIA: 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: Este producto no está clasificado como peligroso, según el Reglamento (CE) nº 1272/2008-605/2014 (CLP)	
2.2	ELEMENTOS DE LA ETIQUETA: Este producto no requiere pictogramas, según el Reglamento (CE) nº 1272/2008-605/2014 (CLP) <u>Indicaciones de peligro:</u> Ninguna. <u>Consejos de prudencia:</u> P102 Mantener fuera del alcance de los niños. P262 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. <u>Información suplementaria:</u> Ninguna. <u>Componentes peligrosos:</u> Ninguno.	
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: <u>Otros peligros fisicoquímicos:</u> Los vapores pueden formar con el aire una mezcla potencialmente inflamable o explosiva. <u>Otros riesgos y efectos negativos para la salud humana:</u> # Puede irritar los ojos, la piel y las vías respiratorias. <u>Otros efectos negativos para el medio ambiente:</u> # No se considera un peligro para el medio ambiente.	



DURACRIL RUGOSO HUESO
Código: A-02007

SECCIÓN 3 : COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1

SUSTANCIAS:

Este producto es una sustancia.

Descripción química:

Mezcla de pigmentos, resinas y aditivos en medio acuoso.

COMPONENTES:

25 < 50 %	Dolomita CAS: 16389-88-1 , EC: 240-440-2	REACH: Exento	No clasificado
25 < 50 %	Carbonato de calcio CAS: 471-34-1 , EC: 207-439-9		No clasificado
25 < 50 %	Carbonato de calcio CAS: 471-34-1 , EC: 207-439-9		No clasificado
10 < 25 %	Agua CAS: 7732-18-5 , EC: 231-791-2	REACH: Exento	No clasificado
10 < 25 %	Copolímero vinil-veoba EC: Polymer		No clasificado
2,5 < 10 %	Dióxido de titanio CAS: 13463-67-7 , EC: 236-675-5	REACH: 01-2119489379-17	No clasificado
< 2,5 %	Monoisobutirato de 2,2,4-trimetilpentano-1,3-diol CAS: 25265-77-4 , EC: 246-771-9		No clasificado
< 1 %	Carbonato de magnesio CAS: 546-93-0 , EC: 208-915-9		No clasificado
< 1 %	Carbonato de magnesio CAS: 546-93-0 , EC: 208-915-9		No clasificado
< 0,5 %	Copolímero acrílico CAS: 60976-43-4 , EC: Polymer		No clasificado
< 0,25 %	Hidroxietilcelulosa CAS: 9004-62-0 , Lista nº 618-387-5*		No clasificado
< 0,15 %	 Alcoholes C12-14(número par), etoxilados(2) CAS: 68439-50-9 , EC: 500-213-3 DSD: Xi:R41 N:R50 CLP: Peligro: Eye Dam. 1:H318 AquaticAcute 1:H400		Autoclasificado < REACH < REACH
< 0,15 %	Ceras de parafina (petróleo), hidrotratadas CAS: 64742-51-4 , EC: 265-154-5		No clasificado
< 0,1 %	Poliacrilato amónico CAS: 9003-03-6 , Lista nº 618-348-2*		No clasificado
< 0,1 %	Resina EC: Polymer		No clasificado
< 0,05 %	 Amoniaco CAS: 1336-21-6 , EC: 215-647-6 DSD: C:R34 N:R50 CLP: Peligro: Skin Corr. 1B:H314 STOT SE (irrit.) 3:H335 AquaticAcute 1:H400		Indice nº 007-001-01-2 (Nota B) < ATP22 < CLP00
< 0,05 %	Sustancias no clasificadas		No clasificado
< 0,05 %	Trióxido de dihierro, Pigment Red 101 CAS: 1309-37-1 , EC: 215-168-2	REACH: 01-2119457614-35	No clasificado
< 0,025 %	Vanadato de bismuto, Pigment Yellow 184 CAS: 14059-33-7 , EC: 237-898-0		No clasificado
< 0,015 %	Óxido-hidróxido de hierro, Pigment Yellow 42 CAS: 51274-00-1 , EC: 257-098-5		No clasificado

No aplicable

Estabilizantes:

Ninguno

Referencia a otras secciones:

Para mayor información, 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



DURACRIL RUGOSO HUESO
Código: A-02007

SUSTANCIAS PERSISTENTES, BIOACUMULABLES Y TÓXICAS (PBT), O MUY PERSISTENTES Y MUY BIOACUMULABLES (MPMB):
No disponible.

3.2 **MEZCLAS:**
No aplicable.

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.

Vía de exposición	Síntomas y efectos, agudos y retardados	Descripción de los primeros auxilios
<u>Inhalación:</u>	# La inhalación produce tos y dificultad respiratoria.	
<u>Cutánea:</u>	# Normalmente no produce síntomas. En caso de contacto prolongado, la piel puede researse.	
<u>Ocular:</u>	# El contacto con los ojos puede causar un ligero enrojecimiento.	
<u>Ingestión:</u>	Si se ingiere en grandes cantidades, puede ocasionar molestias gastrointestinales.	# No se requieren cuidados de emergencia. Beber agua en grandes cantidades.

4.3 **INDICACIÓN DE ATENCIÓN MÉDICA Y TRATAMIENTO ESPECIAL QUE DEBA DISPENSARSE DE INMEDIATO:**
Información para el médico: # Los daños de los detergentes y tensioactivos en las mucosas intestinales son irreversibles. No provocar vómitos, sino efectuar lavado de estómago previa adición de dimeticona (antiespumante).
Antídotos y contraindicaciones: # No disponible.

SECCIÓN 5 : MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- 5.1** **MEDIOS DE EXTINCIÓN:** (RD.1942/1993~RD.560/2010):
Apagar el fuego preferiblemente con extintores de polvo polivalente (tipo ABC). Apagar el fuego preferiblemente con extintores de polvo polivalente (tipo ABC).
- 5.2** **PELIGROS ESPECÍFICOS DERIVADOS DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA:**
Reacciona con el agua liberando gases extremadamente inflamables. Muy tóxico. Puede ser explosivo en caso de confinamiento. Irritante. Irritante. Muy tóxico. Reacciona con el agua liberando gases extremadamente inflamables. No obstante, si se encuentra en un incendio, puede soportar la combustión y puede descomponerse y emitir vapores tóxicos o irritantes. Como consecuencia de la combustión o de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno, óxidos de azufre, óxidos de fósforo, hidrógeno gas, formaldehído, fosfina y/o vapores organofosfínicos.
- 5.3** **RECOMENDACIONES PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:**
Equipos de protección especial:
Otras recomendaciones:

SECCIÓN 6 : MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- 6.1** **PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA:**
Evitar respirar el polvo.
- 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:**
Barrer el producto derramado. Transferir a un recipiente apropiado para su recuperación o eliminación.
- 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.



DURACRIL RUGOSO HUESO
Código: A-02007

SECCIÓN 7 : MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

- 7.1** PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA:
Cumplir con la legislación vigente sobre prevención de riesgos laborales.
Recomendaciones generales:
Utilizar en zonas libres de puntos de ignición y alejado de fuentes de calor o eléctricas. No fumar. 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. No fumar.
Recomendaciones para prevenir riesgos toxicológicos:
No comer, beber ni fumar durante la manipulación. Después de la manipulación, lavar las manos con agua y jabón. Evitar la exposición a la N,N-dimetil-formamida: evitar el contacto con los ojos y con la piel; no respirar los vapores o pulverizados. Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.
- 7.2** CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUIDAS POSIBLES INCOMPATIBILIDADES:
El suelo debe ser impermeable y resistente a la corrosión, con un sistema de canales que permitan la recogida del líquido hacia una fosa de neutralización. Evitar la humedad. Para mayor información, ver epígrafe 10.
Clase de almacén
:
Intervalo de temperaturas
: # min: 5. °C, máx: 40. °C (recomendado).
Materias incompatibles:
Consérvese lejos de agentes oxidantes, ácidos.
Tipo de envase:
Según las disposiciones vigentes.
Cantidad límite (Seveso III): Directiva 96/82/CE~2003/105/CE (RD.1254/1999~RD.948/2005):
No aplicable.
- 7.3** USOS ESPECÍFICOS FINALES:
Pintura al agua para superficies de albañilería. Para más información, consultar la ficha técnica del producto.

SECCIÓN 8 : CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION 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 | | VLA-EC | | Observaciones |
|---|------|--------|-------|--------|-------|---------------|
| | | ppm | mg/m3 | ppm | mg/m3 | |
| Ceras de parafina (petróleo), hidrotratadas | 1999 | - | 2.0 | - | - | Humos |
| Amoniaco | 2003 | 20. | 14. | 50. | 36. | |
| Trióxido de dihierro, Pigment Red 101 | | - | 0.10 | - | - | Valor interno |
| Vanadato de bismuto, Pigment Yellow 184 | 1999 | - | 5.0 | - | - | Humos y polvo |
- VLA - Valor Límite Ambiental, ED - Exposición Diaria, EC - Exposición de Corta duración.
- 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.
- Protección del sistema respiratorio:
Evitar la inhalación de vapores.
- Mascarilla: No.
- 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.



	DURACRIL RUGOSO HUESO Código: A-02007	
<u>Guantes:</u> 	# Guantes de goma de nitrilo, gruesos >0.11 mm (EN374). 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. 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. Los guantes deben ser reemplazados inmediatamente si se observan indicios de degradación.	
<u>Botas:</u>	No.	
<u>Delantal:</u>	No.	
<u>Mono:</u>	No.	
<u>Peligros térmicos:</u> # No aplicable (el producto se manipula a temperatura ambiente). <u>CONTROLES DE EXPOSICIÓN MEDIOAMBIENTAL:</u> Evitar cualquier vertido al medio ambiente. Evitar emisiones a la atmósfera. <u>Vertidos al suelo:</u> Evitar la contaminación del suelo. <u>Vertidos al agua:</u> No se debe permitir que el producto pase a desagües, alcantarillas ni a cursos de agua. <u>Emisiones a la atmósfera:</u> Debido a la volatilidad, se pueden producir emisiones a la atmósfera durante la manipulación y uso. Evitar emisiones a la atmósfera.		

SECCIÓN 9 : PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1	<u>INFORMACIÓN SOBRE PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS BÁSICAS:</u> <u>Aspecto</u> - Estado físico : Líquido. - Color : Hueso. - Olor : Característico. - Umbral olfativo : No disponible <u>Valor pH</u> - pH : 8.5 ± 0.5 a 20°C <u>Cambio de estado</u> - Punto de fusión : No disponible - Punto inicial de ebullición : # > 100. # °C a 760 mmHg <u>Densidad</u> - Densidad de vapor : # No disponible - Densidad relativa : # 1.9 ± 0.1 # a 20/4°C # Relativa agua <u>Estabilidad</u> - Temperatura descomposición : # No disponible <u>Viscosidad:</u> - Viscosidad dinámica : # 70. ± 10. # Pa.s a 20°C # do de dihierro, Pigment Red 101 <u>Volatilidad:</u> - Tasa de evaporación : # No disponible - Presión de vapor : # 17.5 # mmHg a 20°C - Presión de vapor : # 12.2 kPa a 50°C <u>Solubilidad(es)</u> - Solubilidad en agua: : # Miscible - Solubilidad en grasas y aceites: : # No disponible <u>Inflamabilidad:</u> - Punto de inflamación : # 120. °C - Límites superior/inferior de inflamabilidad/explosividad : # No disponible - Temperatura de autoignición : # No aplicable (no mantiene la combustión). <u>Propiedades explosivas:</u> # En la molécula no hay grupos químicos asociados con propiedades explosivas. <u>Propiedades comburentes:</u> # No clasificado como producto comburente.
9.2	<u>INFORMACIÓN ADICIONAL:</u> - COV (suministro) : # 0.6 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	<u>REACTIVIDAD:</u> # Reacciona con ácidos formando dióxido de carbono. <u>Corrosividad para metales:</u> No es corrosivo para los metales. <u>Propiedades pirofóricas:</u> No es pirofórico.
10.2	<u>ESTABILIDAD QUÍMICA:</u> Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento y manipulación.
10.3	<u>POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS:</u> # Reacciona con ácidos formando dióxido de carbono.

		DURACRIL RUGOSO HUESO Código: A-02007					
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. - Presión: No aplicable. - Choques: No aplicable.						
10.5	MATERIALES INCOMPATIBLES: # Consérvese lejos de agentes oxidantes, ácidos.						
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: <table><tr><td>Dosis y concentraciones letales : Carbonato de calcio Carbonato de calcio Dióxido de titanio Monoisobutirato de 2,2,4-trimetilpentano-1,3-diol Carbonato de magnesio Carbonato de magnesio Hidroxietilcelulosa Alcoholes C12-14(número par), etoxilados(2) Ceras de parafina (petróleo), hidrotratadas Amoniaco Trióxido de dihierro, Pigment Red 101 Vanadato de bismuto, Pigment Yellow 184 Oxido-hidróxido de hierro, Pigment Yellow 42</td><td>DL50 (OECD 401) mg/kg oral 6450. Rata 6450. Rata 7500. Rata 6517. Rata > 2000. Rata > 2000. Rata > 2000. Rata > 2000. Rata > 2000. Rata 350. Rata > 5000. Rata > 5000. Rata > 5000. Rata</td><td>DL50 (OECD 402) mg/kg cutánea > 2000. Rata > 2000. Rata > 2000. Conejo 15200. Conejo > 2000. Rata > 2000. Rata </td><td>CL50 (OECD 403) mg/m3.4h inhalación > 3000. Rata > 3000. Rata > 6820. Rata > 1417. Rata > 5150. Rata</td></tr></table> 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: 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 (falta de datos). 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. TOXICIDAD ESPECIFICA EN DE TERMINADOS ORGANOS (STOT): No está clasificado como un producto con toxicidad específica en determinados órganos. EFECTOS CMR: Efectos cancerígenos: No está considerado como un producto carcinógeno. Genotoxicidad: No está considerado como un producto mutágeno. Toxicidad para la reproducción: No perjudica la fertilidad. No perjudica el desarrollo del feto. Efectos vía lactancia: No está clasificado como un producto perjudicial para los niños alimentados con leche materna. EFECTOS RETARDADOS, INMEDIATOS Y CRONICOS POR EXPOSICION A CORTO Y LARGO PLAZO: Vías de exposición: # Se puede absorber por ingestión. Se puede absorber por inhalación y por ingestión. Exposición de corta duración: # Algunos de los síntomas pueden no ser inmediatos. Se recomienda vigilancia médica. Nocivo por inhalación. Algunos de los síntomas pueden no ser inmediatos. Irrita los ojos y la piel. También ocasiona perturbaciones en el sistema nervioso central. Irrita los ojos y la piel. Se recomienda vigilancia médica. Exposición prolongada o repetida: # Un contacto prolongado o amplio con la piel, puede causar la absorción de producto en cantidades potencialmente nocivas. En caso de contacto prolongado, la piel puede researse. La exposición repetida o prolongada puede producir los siguientes síntomas: palidez, nerviosismo, irritación nasofaríngea, perturbaciones gastrointestinales, sabor metálico y un ligero olor alíaceo del aliento. EFECTOS INTERACTIVOS: No disponible. INFORMACIÓN SOBRE TOXICOCINÉTICA, METABOLISMO Y DISTRIBUCIÓN: Absorción dérmica: No disponible. Toxicocinética básica: No disponible. INFORMACIÓN ADICIONAL: La N,N-dimetil-formamida es nociva por inhalación y en contacto con la piel por lo que es rápidamente absorbida. Puede ocasionar graves daños en el hígado y riñones.			Dosis y concentraciones letales : Carbonato de calcio Carbonato de calcio Dióxido de titanio Monoisobutirato de 2,2,4-trimetilpentano-1,3-diol Carbonato de magnesio Carbonato de magnesio Hidroxietilcelulosa Alcoholes C12-14(número par), etoxilados(2) Ceras de parafina (petróleo), hidrotratadas Amoniaco Trióxido de dihierro, Pigment Red 101 Vanadato de bismuto, Pigment Yellow 184 Oxido-hidróxido de hierro, Pigment Yellow 42	DL50 (OECD 401) mg/kg oral 6450. Rata 6450. Rata 7500. Rata 6517. Rata > 2000. Rata > 2000. Rata > 2000. Rata > 2000. Rata > 2000. Rata 350. Rata > 5000. Rata > 5000. Rata > 5000. Rata	DL50 (OECD 402) mg/kg cutánea > 2000. Rata > 2000. Rata > 2000. Conejo 15200. Conejo > 2000. Rata > 2000. Rata 	CL50 (OECD 403) mg/m3.4h inhalación > 3000. Rata > 3000. Rata > 6820. Rata > 1417. Rata > 5150. Rata
Dosis y concentraciones letales : Carbonato de calcio Carbonato de calcio Dióxido de titanio Monoisobutirato de 2,2,4-trimetilpentano-1,3-diol Carbonato de magnesio Carbonato de magnesio Hidroxietilcelulosa Alcoholes C12-14(número par), etoxilados(2) Ceras de parafina (petróleo), hidrotratadas Amoniaco Trióxido de dihierro, Pigment Red 101 Vanadato de bismuto, Pigment Yellow 184 Oxido-hidróxido de hierro, Pigment Yellow 42	DL50 (OECD 401) mg/kg oral 6450. Rata 6450. Rata 7500. Rata 6517. Rata > 2000. Rata > 2000. Rata > 2000. Rata > 2000. Rata > 2000. Rata 350. Rata > 5000. Rata > 5000. Rata > 5000. Rata	DL50 (OECD 402) mg/kg cutánea > 2000. Rata > 2000. Rata > 2000. Conejo 15200. Conejo > 2000. Rata > 2000. Rata 	CL50 (OECD 403) mg/m3.4h inhalación > 3000. Rata > 3000. Rata > 6820. Rata > 1417. Rata > 5150. Rata				



DURACRIL RUGOSO HUESO
Código: A-02007

SECCIÓN 12 : INFORMACIÓN ECOLÓGICA**12.1 TOXICIDAD:**Toxicidad aguda en medio acuático :

Carbonato de calcio
Carbonato de calcio
Dióxido de titanio
Monoisobutirato de 2,2,4-trimetilpentano-1,3-diol
Carbonato de magnesio
Carbonato de magnesio
Alcoholes C12-14(número par), etoxilados(2)
Ceras de parafina (petróleo), hidrotratadas
Amoníaco
Trióxido de dihierro, Pigment Red 101
Vanadato de bismuto, Pigment Yellow 184
Óxido-hidróxido de hierro, Pigment Yellow 42

CL50 (OECD 203)
mg/l.96horas

> 100. Peces
> 100. Peces
> 100. Peces

2120. Peces
2120. Peces
0.88 Peces
> 100. Peces
8.2 Peces
50000. Peces
> 10000. Peces
> 100. Peces

CE50 (OECD 202)
mg/l.48horas

> 100. Dafnia
> 100. Dafnia
> 100. Dafnia
148. Dafnia
140. Dafnia
140. Dafnia
0.53 Dafnia
> 100. Dafnia
0.66 Dafnia
> 100. Dafnia
> 100. Dafnia
> 100. Dafnia

CE50 (OECD 201)
mg/l.72horas

14. Algas
14. Algas
> 100. Algas
57. Algas
> 100. Algas
> 100. Algas
> 100. Algas

12.2 PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:

No disponible.

12.3 POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN:

No bioacumulable.

Bioacumulación

Dolomita
Carbonato de calcio
Carbonato de calcio
Copolímero vinil-veoba
Dióxido de titanio
Monoisobutirato de 2,2,4-trimetilpentano-1,3-diol
Carbonato de magnesio
Carbonato de magnesio
Copolímero acrílico
Hidroxiethylcelulosa
Alcoholes C12-14(número par), etoxilados(2)
Ceras de parafina (petróleo), hidrotratadas
Poliacrilato amónico
Resina
Amoníaco
Sustancias no clasificadas
Trióxido de dihierro, Pigment Red 101
Vanadato de bismuto, Pigment Yellow 184
Óxido-hidróxido de hierro, Pigment Yellow 42

logPow

3.47

6.10

BCF
L/kg

168. (calculado)

Potencial

No bioacumulable
No bioacumulable
No bioacumulable
No disponible
No bioacumulable
No bioacumulable
No disponible
No disponible
No disponible
No disponible
Alto
No disponible
No disponible
No disponible
No disponible
No bioacumulable
No disponible
No bioacumulable

12.4 MOVILIDAD EN EL SUELO:

No disponible.

12.5 RESULTADOS DE LA VALORACIÓN PBT Y MPMB: Anexo XIII del Reglamento (CE) nº 1907/2006:

No disponible.

12.6 OTROS EFECTOS NEGATIVOS:

Potencial de disminución de la capa de ozono: # No es peligroso para la capa de ozono.

Potencial de formación fotoquímica de ozono: # Contribuye relativamente poco a la formación de ozono en la troposfera.

Potencial de calentamiento de la Tierra: # Esta sustancia se encuentra presente en la Naturaleza. Por descomposición térmica o en contacto con ácidos desprende CO2. El dióxido de carbono es un gas de efecto invernadero, que al absorber la radiación infrarroja emitida por la Tierra, contribuye a aumentar la temperatura de la superficie.

Potencial de alteración del sistema endocrino: # No.

SECCIÓN 13 : CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**13.1 MÉTODOS PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS:** Directiva 2008/98/CE (Ley 22/2011):

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. 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.

Eliminación envases vacíos: 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 2/2011, Orden MAM/304/2002):

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.

Procedimientos de neutralización o destrucción del producto:

Vertedero oficialmente autorizado, de acuerdo con las reglamentaciones locales.

SECCIÓN 14 : INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**14.1 NÚMERO ONU:** No aplicable**14.2 DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORT E DE LAS NACIONES UNIDAS:** No aplicable**14.3 CLASE(S) DE PELIGRO PARA EL TRANSPORT E Y GRUPO DE EMBALAJE:**

Transporte por carretera (ADR 2013): v

Transporte por ferrocarril (RID 2013):

No regulado

Transporte por vía marítima (IMDG 36-12):

No regulado

Transporte por vía aérea (ICAO/IATA2013):

No regulado

Transporte por vías navegables interiores (ADN):

No regulado

14.5 PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE:

No aplicable (no clasificado como peligroso para el medio ambiente).

14.6 PRECAUCIONES PARTICULARES PARA LOS USUARIOS:

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.

14.7 TRANSPORTE A GRANEL CON ARREGLO AL ANEXO II DEL CONVENIO MARPOL 73/78 Y DEL CÓDIGO IBC:

No aplicable.

SECCIÓN 15 : INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**15.1 REGLAMENTACIÓN Y LEGISLACIÓN UE EN MATERIA DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE ESPECÍFICAS:**

Las reglamentaciones aplicables a este producto por lo general se mencionan a lo largo de esta ficha de datos de seguridad.

Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso: Ver sección 1.2

Control de los riesgos inherentes a los accidentes graves (Seveso III): Ver sección 7.2



DURACRIL RUGOSO HUESO
Código: A-02007

Advertencia de peligro táctil: No aplicable (no se cumplen los criterios de clasificación).

Protección de seguridad para niños: No aplicable (no se cumplen los criterios de clasificación).

Información COV en la etiqueta:

Contiene COV máx.0.6 g/l - El valor límite 2004/42/CE-IIA cat. c) para el producto listo al uso es COV máx. 40. 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:

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. H318 Provoca lesiones oculares graves. H335 Puede irritar las vías respiratorias. H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos. EUH006 Explosivo en contacto o sin contacto con el aire. H340 Puede provocar defectos genéticos.

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

R34 Provoca quemaduras. R37 Irrita las vías respiratorias. R41 Riesgo de lesiones oculares graves. R50 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Notas relacionadas con la identificación, clasificación y etiquetado de las sustancias:

Nota B : Ciertas sustancias se comercializan en forma de disoluciones acuosas en distintas concentraciones y, por ello, necesitan una clasificación y un etiquetado diferentes, pues los peligros que presentan varían en función de las distintas concentraciones.

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).

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.
- mPmB: Sustancias muy persistentes y muy bioacumulables.
- COV: Compuestos Orgánicos Volátiles.
- DNEL: Nivel sin efecto derivado (REACH).
- PNEC: Concentración prevista sin efecto (REACH).
- DL50: Dosis letal, 50 por ciento.
- CL50: Concentración letal, 50 por ciento.
- ONU: Organización de las Naciones Unidas.
- ADR: Acuerdo europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
- RID: Regulations concerning the international transport of dangerous goods by rail.
- IMDG: Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.
- IATA: International Air Transport Association.

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: 3

Revisión:

10/04/2015

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.