



Ficha de Datos de Seguridad según el Reglamento (CE) nº 1907/2006

página 1 de 10

Nº FDS : 415057
V004.0

Pattex SP101 - todos colores

Revisión: 19.01.2015
Fecha de impresión: 22.04.2015

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Pattex SP101 - todos colores

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso previsto:

Adhesivo para montaje Reacción

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

HENKEL IBERICA S.A.

Bilbao 72-84

08005 Barcelona

España

Teléfono: +34 (93) 290 4201

Fax: +34 (93) 290 4181

ua-productsafety.es@es.henkel.com

1.4. Teléfono de emergencia

Asistencia en Espanol: Henkel Ibérica, S.A: (+34)93 290 4100 (Centralita) ó (+34)704 10 00 87 (Emergencias en el transporte)

Instituto Nacional de Toxicología: Tel (emergency): +34.91.562.04.20

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (CLP):

La sustancia o mezcla no es peligrosa según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 (CLP).

Clasificación (DPD):

No se precisa cualificación.

2.2. Elementos de la etiqueta

Elementos de la etiqueta (CLP):

La sustancia o mezcla no es peligrosa según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 (CLP).

Consejo de prudencia:

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P262 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

Elementos de la etiqueta (DPD):

El producto no está sujeto a clasificación de acuerdo con los métodos de cálculo de la "Directiva Europea para la Clasificación de Preparados" según la última versión.

2.3. Otros peligros

Durante el endurecimiento del producto puede desprenderse metanol.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**3.2. Mezclas****Descripción química general:**

Adhesivo de montaje 1C

Sustancias base de la preparación:

Sustancia de relleno inorgánica

Declaración de componentes conforme al Reglamento CLP (CE) No. 1272/2008:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Número CE Reg. REACH Nº	contenido	Clasificación
Trimetoxilano de Vinilo 2768-02-7	220-449-8 01-2119513215-52	>= 1 - < 5 %	Líquidos inflamables 3 H226 Toxicidad aguda 4; Inhalación H332
Cera de amida micronizada~	01-2119545465-35	>= 1 - < 5 %	Peligros crónicos para el medio ambiente acuático 3 H412
2-(2H-benzotriazol-2-il)-4,6- ditercpentilfenol 25973-55-1	247-384-8 01-2119955688-17	>= 0,1 - < 1 %	Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposiciones repetidas 2; Oral H373 Peligros crónicos para el medio ambiente acuático 4 H413 ===== UE. REACH Anexo XIV, Lista de posibles sustancias muy preocupantes

Ver el texto completo de las frases H y otras abreviaturas en la sección 16 "Otros datos".

Para sustancias sin clasificación pueden existir límites de exposición en los lugares de trabajo.

Declaración de componentes conforme a la Directiva DPD 1999/45/CEE

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Número CE Reg. REACH Nº	contenido	Clasificación
Trimetoxilano de Vinilo 2768-02-7	220-449-8 01-2119513215-52	>= 1 - < 5 %	R10 Xn - Nocivo; R20
2-(2H-benzotriazol-2-il)-4,6- ditercpentilfenol 25973-55-1	247-384-8 01-2119955688-17	>= 0,1 - < 1 %	Xn - Nocivo; R48/22 R53

El texto completo de las frases R aquí indicadas puede verse en el punto 16 "Otras informaciones".

Para sustancias sin clasificación pueden existir límites de exposición en los lugares de trabajo.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios**4.1. Descripción de los primeros auxilios****Información general:**

En caso de malestar acudir a un médico.

Inhalación:

Aire fresco, si persisten los síntomas consultar al doctor.

Contacto de la piel:

Lavar con agua corriente y jabón. Proteger la piel. Cambiar las prendas empapadas, contaminadas.

Contacto con los ojos:

Lavar bajo agua corriente, acudir al médico.

Ingestión:

Lavado de la cavidad bucal. Beber 1-2 vasos de agua, consultar con un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay datos.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Véase la sección: Descripción de los primeros auxilios

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**5.1. Medios de extinción****Extintor apropiado:**

anhídrido carbónico, espuma, polvo seco, sistema de agua pulverizada, sistema de agua atomizada

Los medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad:

Chorro de agua a alta presión

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio se puede liberar Monóxido de carbono (CO) y Dióxido de Carbono (CO₂).

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Llevar puesta protección respiratoria independiente del aire ambiente.

Llevar el equipo de protección personal.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Utilícese indumentaria de protección personal.

Peligro de resbalar debido al producto vertido.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No verter en el desagüe/ aguas de superficie /aguas subterráneas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Absorción mecánica

Eliminar el material contaminado como residuo, de acuerdo con la sección 13.

6.4. Referencia a otras secciones

Ver advertencia en la sección 8.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Asegurar que las salas de trabajo estén adecuadamente ventilados.

Medidas de higiene:

No comer, beber ni fumar durante el trabajo.

Lavarse las manos antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Conservar únicamente en el recipiente original.

Mantener los envases hermeticamente cerrados.

No guardar junto a productos alimenticios

7.3. Usos específicos finales

Adhesivo para montaje Reacción

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**8.1. Parámetros de control****Límites de Exposición Ocupacional**Válido para
España

Componente	ppm	mg/m ³	Tipo	Categoría	Observación
METANOL 67-56-1	200	260	Límite máximo permisible de exposición promedio ponderado en tiempo	Indicativa	ECTLV
METANOL 67-56-1			Clasificación de riesgo a la piel:	Absorción potencial a través de la piel.	VLA
METANOL 67-56-1	200	266	Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED)		VLA

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Nombre en la lista	Environmental Compartment	Tiempo de exposición	Valor				Observación
			mg/l	ppm	mg/kg	otros	
trimetoxivinilsilano 2768-02-7	agua (agua renovada)					0,34 mg/L	
trimetoxivinilsilano 2768-02-7	agua (agua de mar)					0,034 mg/L	
trimetoxivinilsilano 2768-02-7	agua (liberaciones intermitentes)					3,4 mg/L	
trimetoxivinilsilano 2768-02-7	STP					110 mg/L	
trimetoxivinilsilano 2768-02-7	sedimento (agua renovada)				0,27 mg/kg		
trimetoxivinilsilano 2768-02-7	sedimento (agua de mar)				0,12 mg/kg		
trimetoxivinilsilano 2768-02-7	tierra				0,046 mg/kg		
2-(2H-benzotriazol-2-il)-4,6-ditercpentilfenol 25973-55-1	agua (agua renovada)					0,01 mg/L	
2-(2H-benzotriazol-2-il)-4,6-ditercpentilfenol 25973-55-1	agua (agua de mar)					0,001 mg/L	
2-(2H-benzotriazol-2-il)-4,6-ditercpentilfenol 25973-55-1	STP					1 mg/L	
2-(2H-benzotriazol-2-il)-4,6-ditercpentilfenol 25973-55-1	agua (liberaciones intermitentes)					0,1 mg/L	
2-(2H-benzotriazol-2-il)-4,6-ditercpentilfenol 25973-55-1	tierra				90 mg/kg		
2-(2H-benzotriazol-2-il)-4,6-ditercpentilfenol 25973-55-1	sedimento (agua renovada)				451 mg/kg		
2-(2H-benzotriazol-2-il)-4,6-ditercpentilfenol 25973-55-1	sedimento (agua de mar)				45,1 mg/kg		
2-(2H-benzotriazol-2-il)-4,6-ditercpentilfenol 25973-55-1	oral				13,2 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Nombre en la lista	Application Area	Vía de exposición	Health Effect	Exposure Time	Valor	Observación
trimetoxivinilsilano 2768-02-7	Trabajadores	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		0,69 mg/kg pc/día	
trimetoxivinilsilano 2768-02-7	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		4,9 mg/m3	
trimetoxivinilsilano 2768-02-7	población en general	Dérmico	Exposición a corto plazo - efectos sistematicos		26,9 mg/kg pc/día	
trimetoxivinilsilano 2768-02-7	población en general	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos sistematicos		93,4 mg/m3	
trimetoxivinilsilano 2768-02-7	población en general	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		0,3 mg/kg pc/día	
trimetoxivinilsilano 2768-02-7	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		1,04 mg/m3	
trimetoxivinilsilano 2768-02-7	población en general	oral	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		0,3 mg/kg pc/día	
trimetoxivinilsilano 2768-02-7	Trabajadores	Dérmico	Exposición a corto plazo - efectos sistematicos		0,69 mg/kg pc/día	
trimetoxivinilsilano 2768-02-7	Trabajadores	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos sistematicos		4,9 mg/m3	
2-(2H-benzotriazol-2-il)-4,6-ditercpentilfenol 25973-55-1	Trabajadores	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		0,3 mg/kg pc/día	
2-(2H-benzotriazol-2-il)-4,6-ditercpentilfenol 25973-55-1	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		0,7 mg/m3	
2-(2H-benzotriazol-2-il)-4,6-ditercpentilfenol 25973-55-1	población en general	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		0,14 mg/kg pc/día	
2-(2H-benzotriazol-2-il)-4,6-ditercpentilfenol 25973-55-1	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		0,17 mg/m3	

Índice de exposición biológica:
ninguno

8.2. Controles de la exposición:**Protección respiratoria:**

Máscara de respiración necesaria cuando la ventilación sea insuficiente.

Filtro : AX

Esta recomendación debe ajustarse a las condiciones locales.

Protección manual:

Se recomiendan guantes de caucho nitrilo (grosor del material > 0,1mm, tiempo de penetración < 30s). Los guantes se deben reemplazar después de cada contacto breve o contaminación. Disponible en comercios especializados en laboratorios y en tiendas de farmacia.

Protección ocular:
Gafas de protección

Protección corporal:
Ropa de protección adecuada

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	líquido pastoso variable, depende de la coloracion
Olor	Inoloro
Umbral olfativo	No hay datos / No aplicable
pH	No hay datos / No aplicable
Punto inicial de ebullición	No hay datos / No aplicable
Punto de inflamación	No hay datos / No aplicable
Temperatura de descomposición	No hay datos / No aplicable
Presión de vapor	No hay datos / No aplicable
Densidad	No hay datos / No aplicable
Densidad aparente	No hay datos / No aplicable
Viscosidad	No hay datos / No aplicable
Viscosidad (cinemática)	No hay datos / No aplicable
Propiedades explosivas	No hay datos / No aplicable
Solubilidad cualitativa (20 °C (68 °F); Disolvente: Agua)	Miscible
Temperatura de solidificación	No hay datos / No aplicable
Punto de fusión	No hay datos / No aplicable
Inflamabilidad	No hay datos / No aplicable
Temperatura de auto-inflamación	No hay datos / No aplicable
Límites de explosividad	No hay datos / No aplicable
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No hay datos / No aplicable
Tasa de evaporación	No hay datos / No aplicable
Densidad de vapor	No hay datos / No aplicable
Propiedades comburentes	No hay datos / No aplicable

9.2. Información adicional

No hay datos / No aplicable

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reacción con ácidos: generación de calor y dióxido de carbono.

10.2. Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ver sección reactividad

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguno conocido si se usa según lo dispuesto.

10.5. Materiales incompatibles

Ver sección reactividad

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Durante el endurecimiento del producto puede desprenderse metanol.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Informaciones generales toxicológicas:

La mezcla está clasificada en base a la información de peligro disponible para los ingredientes tal y como se define en el criterio de clasificación para mezclas de cada clase de peligro o diferenciación en el Anexo I del reglamento 1272/2008/EC. Información de sanidad y ecológica relevante disponible para las sustancias listadas en la Sección 3 se proporciona a continuación.

Toxicidad oral aguda:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies	Método
Trimetoxilano de Vinilo 2768-02-7	LD50	7.120 mg/kg	oral		Rata	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Cera de amida micronizada~	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		Rata	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
2-(2H-benzotriazol-2-il)- 4,6-ditercpentilfenol 25973-55-1	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		Rata	

Toxicidad inhalativa aguda:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies	Método
Trimetoxilano de Vinilo 2768-02-7	LC50	16,8 mg/l	inhalation	4 Hora	Rata	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Cera de amida micronizada~	LC50	> 5,1 mg/l	inhalation	4 Hora	Rata	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Toxicidad dermal aguda:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies	Método
Trimetoxilano de Vinilo 2768-02-7	LD50	3.540 mg/kg	dermal		Conejo	
Cera de amida micronizada~	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		Rata	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

SECCIÓN 12: Información ecológica

Detalles generales de ecología:

La mezcla está clasificada en base a la información de peligro disponible para los ingredientes tal y como se define en el criterio de clasificación para mezclas de cada clase de peligro o diferenciación en el Anexo I del reglamento 1272/2008/EC. Información de sanidad y ecológica relevante disponible para las sustancias listadas en la Sección 3 se proporciona a continuación.

No verter en aguas residuales, en el suelo o en el medio acuático.

12.1. Toxicidad

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Estudio de Toxicidad Aguda	Tiempo de exposición	Especies	Método
Trimetoxilano de Vinilo 2768-02-7	LC50	191 mg/l	Fish	96 Hora	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Trimetoxilano de Vinilo 2768-02-7	EC50	> 100 mg/l	Daphnia	48 Hora	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Trimetoxilano de Vinilo 2768-02-7	EC50	> 100 mg/l	Algae	72 Hora		OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Cera de amida micronizada~	EC50	94,9 mg/l	Daphnia	48 Hora	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Cera de amida micronizada~	NOEC	20,7 mg/l	Algae	72 Hora	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Cera de amida micronizada~	EC50	43,2 mg/l	Algae	72 Hora	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Resultado	Ruta de aplicación	Degradabilidad	Método
Cera de amida micronizada~	desintegración biológica fácil	aerobio	60 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
2-(2H-benzotriazol-2-il)-4,6-ditercpentilfenol 25973-55-1		aerobio	2 - 8 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)

12.3. Potencial de bioacumulación / 12.4. Movilidad en el suelo

No hay datos.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Ingredientes peligrosos Nº CAS	PBT/vPvB
Trimetoxilano de Vinilo 2768-02-7	No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo.
Cera de amida micronizada~	No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo.
2-(2H-benzotriazol-2-il)-4,6-ditercpentilfenol 25973-55-1	Cumple con criterios PBT

12.6. Otros efectos adversos

No hay datos.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

Evacuación del producto:

Eliminar residuos de acuerdo con la legislación local

Evacuación del envase sucio:

Reciclar los envases solo cuando estén completamente vacíos.

Código de residuo

08 04 10 Residuos de adhesivos y sellantes, distintos de los especificados en el código 08 04 09.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**14.1. Número ONU**

No es un producto peligroso según RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No es un producto peligroso según RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

No es un producto peligroso según RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR

14.4. Grupo de embalaje

No es un producto peligroso según RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR

14.5. Peligros para el medio ambiente

No es un producto peligroso según RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No es un producto peligroso según RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR

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 en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

Tenor VOC 0 %
(VOCV 814.018 VOC regulation
CH)

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una evaluación de seguridad química

SECCIÓN 16: Otra información

El etiquetado del producto se indica en la sección 2. El texto completo de todas las abreviaturas indicadas por códigos en esta hoja de seguridad es el siguiente:

R10 Inflamable.

R20 Nocivo por inhalación.

R48/22 Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión.

R53 Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

H413 Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Otra información:

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos y se refiere al producto en la forma en que se suministra. Pretende describir nuestros productos bajo el punto de vista de los requisitos de seguridad y no pretende garantizar ninguna propiedad o característica particular.

Los cambios relevantes en esta ficha de datos de seguridad están indicados por una línea vertical en la margen izquierda del texto. El texto correspondiente aparece en un color diferente y en campos sombreados.