



Ficha de Datos de Seguridad según la Directiva (CE) nº 1907/2006

página 1 de 9

Pattex 100% Cola

Nº SDB : 422766

V003.0

Revisión: 28.02.2012

Fecha de impresión: 04.06.2012

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

1.1. Identificador del producto

Pattex 100% Cola

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

Uso previsto:

Adhesivos de reacción

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

Henkel Ibérica S.A.

C/. Córcega; 480-492

08025 BARCELONA

España

Teléfono: +34 (932904647)

Fax: +34 (932904700)

ua-productsafety.es@es.henkel.com

1.4. Teléfono de emergencia

Asistencia en Español: 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 (DPD):

No se precisa cualificación.

2.2. Elementos de la etiqueta

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

Descripción química general:

Adhesivo de montaje 1C

Sustancias base de la preparación:

Polímero modificado con silano

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

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Número CE Reg. REACH Nº	contenido	Clasificación
benceno, C10-13-alkil derivados 67774-74-7	267-051-0	< 20 %	Peligro por aspiración 1 H304
gamma-Aminopropiltrimetoxisilano 13822-56-5	237-511-5	< 5 %	Irritación cutánea 2; Dérmico H315 Irritación ocular 2 H319
Trimetoxilano de Vinilo 2768-02-7	220-449-8 01-2119513215-52	< 5 %	Líquidos inflamables 3 H226 Toxicidad aguda 4; inhalación H332
Metanol 67-56-1	200-659-6	>= 0,1- < 1 %	Toxicidad aguda 3; Oral H301 Líquidos inflamables 2 H225 Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposición única 1 H370 Toxicidad aguda 3; inhalación H331 Toxicidad aguda 3; Dérmico H311

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
gamma-Aminopropiltrimetoxisilano 13822-56-5	237-511-5	< 5 %	Xi - Irritante; R38, R41
Trimetoxilano de Vinilo 2768-02-7	220-449-8 01-2119513215-52	< 5 %	Xn - Nocivo; R10, R20
Metanol 67-56-1	200-659-6	>= 0,1 - < 1 %	T - Tóxico; R23/24/25, R39/23/24/25 F - Fácilmente inflamable; R11

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 el equipo de protección personal.

Llevar puesta protección respiratoria independiente del aire ambiente.

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

Recoger con materiales absorbentes de líquidos (arena, turba, serrín).

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

6.4. Referencia a otras secciones

Ver advertencia en el capítulo 8.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Asegurar que las salas de trabajo esten 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

Almacenar sin llegar a congelacion.

Temperaturas entre 0 °C y + 40 °C

No guardar junto a productos alimenticios

7.3. Usos específicos finales

Adhesivos de reacción

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

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
ALCOHOL METÍLICO 67-56-1			Clasificación de riesgo a la piel:	Absorción potencial a través de la piel.	VLA
ALCOHOL METÍLICO 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)				1,24 mg/kg		
trimetoxivinilsilano 2768-02-7	sedimento (agua de mar)				0,12 mg/kg		
trimetoxivinilsilano 2768-02-7	tierra				0,052 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Nombre en la lista	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Valor	Observación
trimetoxivinilsilano 2768-02-7	trabajador	dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		0,69 mg/kg pc/día	
trimetoxivinilsilano 2768-02-7	trabajador	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	

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

Necesaria mascarilla de respiración 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	Gel líquido transparente
Olor	Inoloro
pH	No hay datos / No aplicable
Punto inicial de ebullición	No hay datos / No aplicable
Punto de inflamación	69,5 °C (157.1 °F); ningún Método
Temperatura de descomposición	No hay datos / No aplicable
Presión de vapor	No hay datos / No aplicable
Densidad	1,1 g/cm ³
(20 °C (68 °F))	
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	No hay datos / No aplicable
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	
inferior	0,7 %(V)
superior	28,2 %(V)
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**

Ninguno conocido si se usa según lo dispuesto.

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

Ninguno si se usa según lo dispuesto.

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:**

El preparado está clasificado en base al método convencional resumido en el Artículo 6(1)(a) de la Directiva 1999/45/EC. Información de sanidad y ecológica relevante disponible para las sustancias listadas en la Sección 3 se proporciona a continuación.

Irritación de la piel:

Irritación primaria de la piel: ligeramente irritante, señalización no obligatoria

Irritación de los ojos:

Irritación primaria de los ojos: ligeramente irritante, señalización no obligatoria

Toxicidad aguda:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Tipo de valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies	Método
Metanol 67-56-1	LD50 LC50	7.914 mg/kg 87,5 mg/l	oral inhalation	6 Hora	Rata Rata	

Corrosión o irritación cutáneas:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
gamma-Aminopropiltrimetoxisilano 13822-56-5	irritante	4 Hora	Conejo	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Metanol 67-56-1	no irritante		Conejo	

Lesiones o irritación ocular graves:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
gamma-Aminopropiltrimetoxisilano 13822-56-5	altamente irritante		Conejo	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Metanol 67-56-1	no irritante		Conejo	

Sensibilización respiratoria o cutánea:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Tipo de ensayo	Especies	Método
gamma-Aminopropiltrimetoxisilano 13822-56-5	no sensibilizante	Prueba de maximización en cerdo de guinea	Conejillo de indias	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Metanol 67-56-1	no sensibilizante	Prueba de maximización en cerdo de guinea	Conejillo de indias	

Toxicidad por dosis repetidas

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición / Frecuencia de aplicación	Especies	Método
Metanol 67-56-1	NOAEL=6,63 mg/l	Inhalación	4 weeks 6 h/d, 5 d/w	Rata	

SECCIÓN 12: Información ecológica**Detalles generales de ecología:**

El preparado está clasificado en base al método convencional resumido en el Artículo 6(1)(a) de la Directiva 1999/45/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 N° CAS	Tipo de valor	Valor	Estudio de Toxicidad Aguda	Tiempo de exposición	Especies	Método
gamma-Aminopropiltrimetoxisilano 13822-56-5	LC50	1.264 mg/l	Fish		Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
gamma-Aminopropiltrimetoxisilano 13822-56-5	EC50	302 mg/l	Daphnia		Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
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)
Metanol 67-56-1	LC50	> 1.000 mg/l	Fish	48 Hora	Leuciscus idus	
Metanol 67-56-1	EC50	> 10.000 mg/l	Daphnia	48 Hora	Daphnia magna	
Metanol 67-56-1	EC50	28,44 g/l	Algae		Chlorella pyrenoidosa	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Ruta de aplicación	Degradabilidad	Método
-----------------------------------	-----------	--------------------	----------------	--------

gamma-Aminopropiltrimetoxisilano 13822-56-5		aerobio	67 %	OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test)
Metanol 67-56-1	desintegración biológica fácil	aerobio	82 - 92 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)

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

Ingredientes peligrosos N° CAS	LogKow	Factor de bioconcentración (BCF)	Tiempo de exposición	Especies	Temperatura	Método
Metanol 67-56-1	-0,77					

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 09 residuos de adhesivos y selladores que contienen disolventes orgánicos y otras sustancias peligrosas

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**Transporte por carretera ADR:**

No es material peligroso para el transport

Transporte de ferrocarril RID:

No es material peligroso para el transport

Transporte fluvial ADN:

No es material peligroso para el transport

Transporte marítimo IMDG:

No es material peligroso para el transport

Transporte aéreo IATA:

No es material peligroso para el transport

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 0,10 %
(VOCV 814.018 VOC regulation
CH)

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.
R11 Fácilmente inflamable.
R20 Nocivo por inhalación.
R23/24/25 Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.
R38 Irrita la piel.
R39/23/24/25 Tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves por inhalación, contacto con la piel e ingestión.
R41 Riesgo de lesiones oculares graves.
H225 Líquido y vapores muy inflamables.
H226 Líquidos y vapores inflamables.
H301 Tóxico en caso de ingestión.
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H311 Tóxico en contacto con la piel.
H315 Provoca irritación cutánea.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H331 Tóxico en caso de inhalación.
H332 Nocivo en caso de inhalación.
H370 Provoca daños en los órganos.

Otra información:

Ésta 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.