



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

página 1 de 9

Pattex Special Styropor

Nº SDB : 314114
V001.0

Revisión: 04.03.2011

Fecha de impresión: 02.01.2012

1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

Identificador del producto:

Pattex Special Styropor

Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados:

Uso previsto:

Adhesivo de contacto

ua-productsafety.es@es.henkel.com

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

2. Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla:

Clasificación (DPD):

F - Fácilmente inflamable

Xi - Irritante

N - Peligroso para el medio ambiente

R11 Fácilmente inflamable.

R38 Irrita la piel.

R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Elementos de la etiqueta (DPD):

Xi - Irritante

F - Fácilmente inflamable

N - Peligroso para el medio ambiente

**Frases R:**

R11 Fácilmente inflamable.

R38 Irrita la piel.

R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Frases S:

S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.

S9 Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado.

S16 Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

S29 No tirar los residuos por el desagüe.

S37 Úsense guantes adecuados.

S46 En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

S51 Úsense únicamente en lugares bien ventilados.

Otros peligros:

Los disolventes contenidos en el producto se evaporan durante la elaboración y sus vapores pueden formar mezclas de vapor/aire explosivas/ fácilmente inflamables.

Las mujeres embarazadas deben evitar totalmente el contacto con la piel y la inhalación de sus vapores

3. Composición/información sobre los componentes

Descripción química general:

Solución adhesiva

Sustancias base de la preparación:

Caucho de síntesis

Disolvente orgánico

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

Ingredientes peligrosos N° CAS	Número CE Reg. REACH N°	contenido	Clasificación
Nafta, petróleo, hidrotratado, ligero, <0.1% benceno 64742-49-0	265-151-9	> 50 %	Líquidos inflamables 2 H225 Peligros crónicos para el medio ambiente acuático 2 H411 Irritación cutáneas 2 H315 Peligro por aspiración 1 H304 Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposición única 3 H336
óxido de cinc 1314-13-2	215-222-5	< 10 %	Peligros agudos para el medio ambiente acuático 1 H400 Peligros crónicos para el medio ambiente acuático 1 H410

En esta tabla sólo se muestran ingredientes peligrosos cuya clasificación CLP ya está disponible.
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 N° CAS	Número CE Reg. REACH N°	contenido	Clasificación
Nafta, petróleo, hidrotratado, ligero, <0.1% benceno 64742-49-0	265-151-9	> 50 %	F - Fácilmente inflamable; R11 Xn - Nocivo; R65 Xi - Irritante; R38 R67 N - Peligroso para el medio ambiente; R51/53
óxido de cinc 1314-13-2	215-222-5	< 10 %	N - Peligroso para el medio ambiente; R50, 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.

4. Primeros auxilios

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 jabon. Cuidar la piel. Separar las ropas 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.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

PIEL: Enrojecimiento, inflamación.

Los vapores pueden causar somnolencia y sopor.

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

Véase la sección: Descripción de los primeros auxilios

5. Medidas de lucha contra incendios

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

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:

Puede formarse una mezcla explosiva de gas y aire.

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

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

Llevar el equipo de protección personal.

Llevar puesta protección respiratoria independiente del aire ambiente.

Indicaciones adicionales:

En caso de incendio, enfriar con agua pulverizada.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

- Proporcionar ventilación y extracción de aire suficientes.
- Evitar el contacto con los ojos y la piel.
- Conservar alejado de las fuentes de ignición.

Precauciones relativas al medio ambiente:

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

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.

Referencia a otras secciones

- Ver advertencia en el capítulo 8.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura:

- Ventilar bien el lugar de trabajo. Evitar las llamas directas, las chispas y las fuentes de ignición. Apagar todos los aparatos eléctricos. No fumar, no soldar. No verter los restos en el desagüe
- Además cuando se manipulen cantidades superiores a 1 Kg: durante el procesado y secado, incluso después del secado, ventilar bien. Además evitar en los alrededores todas las fuentes de ignición, como hornos, o estufas. Apagar todos los aparatos eléctricos como calentadores parabólicos, placas calientes, hornos de almacenamiento,... tiempo suficiente para permitir su enfriamiento antes de empezar el trabajo. Evitar las chispas incluso las debidas a interruptores y aparatos eléctricos.
- El producto no es auto-inflamable.

Medidas de higiene:

- No comer, beber ni fumar durante el trabajo.
- Lavarse las manos antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

- Proporcionar ventilación y extracción de aire suficientes.
- Almacenar solo en el recipiente de origen.
- Almacenar protegido del calor.
- Temperaturas entre 0 °C y + 30 °C
- No guardar junto a productos alimenticios

Usos específicos finales:

- Adhesivo de contacto

8. Controles de exposición/protección individual

Parámetros de control:

- Válido para
- España

ninguno

Controles de la exposición:

Protección respiratoria:

- Cuando se procesen grandes cantidades.
- Necesaria máscara de respiración cuando la ventilación sea insuficiente.

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:

Usar gafas de protección ajustadas.

Protección corporal:

Ropa de protección adecuada

9. Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:

Aspecto	líquido Líquido
Olor	Beige claro a gasolina
pH (20 °C (68 °F))	7,0
Punto inicial de ebullición	80 °C (176 °F)
Punto de inflamación	-18 °C (0.4 °F); ningún Método
Temperatura de descomposición	No hay datos / No aplicable
Presión de vapor	No hay datos / No aplicable
Densidad (20 °C (68 °F))	0,87 g/cm ³
Densidad aparente	No hay datos / No aplicable
Viscosidad (Brookfield; 20 °C (68 °F))	6.900 mPa*s
Viscosidad (cinemática)	No hay datos / No aplicable
Propiedades explosivas	No hay datos / No aplicable
Solubilidad cualitativa (20 °C (68 °F); Disolvente: Agua)	Poco o nada 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

Información adicional:

No hay datos / No aplicable

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad:

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

Estabilidad química:

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Posibilidad de reacciones peligrosas:

Ver sección reactividad

Condiciones que deben evitarse:

Temperaturas superiores aprox. 40 °C

Materiales incompatibles:

Ninguno si se usa según lo dispuesto.

Productos de descomposición peligrosos:

Ninguno conocido

11. Información toxicológica

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.

Toxicidad inhalativa aguda:

La toxicidad del producto es debida a sus efectos narcoticos despues de inhalacion.

Irritación de la piel:

Irritación primaria de la piel: irritante

Toxicidad aguda:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Tipo de valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies	Método
oxido de cinc 1314-13-2	LD50	> 5.000 mg/kg	oral		Rata	

Corrosión o irritación cutáneas:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
oxido de cinc 1314-13-2	no irritante		Conejo	

Lesiones o irritación ocular graves:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
oxido de cinc 1314-13-2	no irritante		Conejo	

Sensibilización respiratoria o cutánea:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Tipo de ensayo	Especies	Método
oxido de cinc 1314-13-2	not sensitising	Guinea pig maximisation test	Conejillo de indias	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Mutagenicidad en células germinales:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Tipo de estudio / Vía de administración	Activación metabólica / tiempo de exposición	Especies	Método
oxido de cinc 1314-13-2	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		

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.

Tóxico para los organismos acuáticos.

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

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

Toxicidad:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Tipo de valor	Valor	Estudio de Toxicidad Aguda	Tiempo de exposición	Especies	Método
Nafta, petróleo, hidrotratado, ligero, <0.1% benceno 64742-49-0	LC50	1 - 10 mg/l	Fish			OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Nafta, petróleo, hidrotratado, ligero, <0.1% benceno 64742-49-0	EC50	3 mg/l	Daphnia	48 Hora	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Nafta, petróleo, hidrotratado, ligero, <0.1% benceno 64742-49-0	EC50	1 - 10 mg/l	Algae			OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
óxido de cinc 1314-13-2	LC50	> 1.000 mg/l	Fish		Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
óxido de cinc 1314-13-2	EC50	170 µg/l	Algae	72 Hora	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos para el tratamiento de residuos:

Evacuación del producto:

Eliminar residuos de acuerdo con la legislación local

Evacuación del envase sucio:

Solo se permite el reciclado de aquellos envases vacíos totalmente libres de restos secos o solidificados de producto y totalmente libres de solventes.

Clave de deshecho

08 04 09 residuos de adhesivos y selladores que contienen disolventes orgánicos y otras sustancias peligrosas

14. Información relativa al transporte

Transporte por carretera ADR:

Clase:	3
Grupo de embalaje:	III
Código de clasificación:	F1
N° caracterización del peligro:	33
N° UN:	1133
Etiqueta de peligro:	3
Nombre técnico:	ADHESIVOS
Código túnel:	(D/E)
Informaciones adicionales:	Disposición especial 640H
Propiedad adicional de la sustancia:	Peligroso para medio ambiente

Transporte de ferrocarril RID:

Clase:	3
Grupo de embalaje:	III
Código de clasificación:	F1
Nº caracterización del peligro:	33
Nº UN:	1133
Etiqueta de peligro:	3
Nombre técnico:	ADHESIVOS
Código túnel:	
Informaciones adicionales:	Disposición especial 640H
Propiedad adicional de la sustancia:	Peligroso para medio ambiente

Transporte fluvial ADN:

Clase:	3
Grupo de embalaje:	III
Código de clasificación:	F1
Nº caracterización del peligro:	
Nº UN:	1133
Etiqueta de peligro:	3
Nombre técnico:	ADHESIVOS
Informaciones adicionales:	Disposición especial 640H
Propiedad adicional de la sustancia:	Peligroso para medio ambiente

Transporte marítimo IMDG:

Clase:	3
Grupo de embalaje:	III
Nº UN:	1133
Etiqueta de peligro:	3
EmS:	F-E ,S-D
Sustancia nociva para el mar:	Contaminante del mar
Nombre adecuado de transporte:	ADHESIVES (Zinc oxide)

Transporte aéreo IATA:

Clase:	3
Grupo de embalaje:	III
Instrucción de embalaje (pasajeros)	309
Instrucción de embalaje (carga)	310
Nº UN:	1133
Etiqueta de peligro:	3
Nombre adecuado de transporte:	Adhesives

15. Información reglamentaria**Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla:**

Tenor VOC	0,00 %
(VOCV 814.018 VOC regulation CH)	

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:

R11 Fácilmente inflamable.

R38 Irrita la piel.

R50 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

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

R65 Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

H315 Provoca irritación cutánea.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

H411 Tóxico 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.