



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

página 1 de 10

Nº SDB : 264312

V001.3

Pattex Nural 2

Revisión: 15.05.2012

Fecha de impresión: 31.05.2012

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

1.1. Identificador del producto

Pattex Nural 2

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

Uso previsto:

Adhesivo

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 (93) 290 40 00

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):

Inflamable

R10 Inflamable.

Xi - Irritante

R38 Irrita la piel.

N - Peligroso para el medio

ambiente

R20/21 Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.

2.2. Elementos de la etiqueta

Elementos de la etiqueta (DPD):

Xn - Nocivo



Frasas R:

R10 Inflamable.
 R20/21 Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.
 R38 Irrita la piel.

Frasas S:

S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.
 S16 Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.
 S23 No respirar los vapores.
 S24 Evítese el contacto con la piel.
 S36/37 Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.
 S46 En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.
 S51 Úsense únicamente en lugares bien ventilados.

Contiene:

Xileno, mezcla de isómeros

2.3. Otros peligros

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

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

Adhesivo

Sustancias base de la preparación:

con solventes

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

Ingredientes peligrosos N° CAS	Número CE Reg. REACH N°	contenido	Clasificación
Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7	215-535-7 01-2119486136-34 01-2119488216-32	>= 40- <= 80 %	Peligro por aspiración 1 H304 Toxicidad aguda 4; inhalación H332 Toxicidad aguda 4; Dérmico H312 Irritación cutánea 2 H315 Líquidos inflamables 3 H226

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
Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7	215-535-7 01-2119486136-34 01-2119488216-32	>= 40 - <= 80 %	Xn - Nocivo; R65 R10 Xi - Irritante; R38 Xn - Nocivo; R20/21

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:

Lavar la boca, beber 1-2 vasos de agua, no causar el vomito. Consultar al médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

PIEL: Enrojecimiento, inflamación.

Nocivo para la salud por inhalación.

Nocivo en contacto con la piel.

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

Usar equipo de respiración adecuado a las condiciones ambientales del aire.

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**

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Proporcionar ventilación y extracción de aire suficientes.

Utilícese indumentaria de protección personal.

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**

Tomar medidas contra cargas electroestáticas.

Evitar las llamas directas, las chispas y las fuentes de ignición.

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

Garantizar una buena ventilación / aspiración.

Almacenar solo en el recipiente de origen.

Mantener los envases herméticamente cerrados.

Proteger del calor y de la luz solar directa.

Temperaturas entre 0 °C y + 30 °C

No guardar junto a productos alimenticios

7.3. Usos específicos finales

Adhesivo

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**8.1. Parámetros de control**

Válido para

España

Componente	ppm	mg/m ³	Tipo	Categoría	Observación
XILENO, MEZCLA DE ISÓMEROS, PURO 1330-20-7	50	221	Límite máximo permisible de exposición promedio ponderado en tiempo	Indicativa	ECLTV
XILENO, MEZCLA DE ISÓMEROS, PURO 1330-20-7	100	442	Límite Permisible Temporal:	Indicativa	ECLTV
XILENOS, MEZCLA ISÓMEROS 1330-20-7	100	442	Valor Límite Ambiental-Exposición de Corta Duración (VLA-EC)		VLA
XILENOS, MEZCLA ISÓMEROS 1330-20-7	50	221	Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED)		VLA
XILENOS, MEZCLA ISÓMEROS 1330-20-7			Clasificación de riesgo a la piel:	Absorción potencial a través de la piel.	VLA

Derived No-Effect Level (DNEL):

Nombre en la lista	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Valor	Observación
Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7	trabajador	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos sistémicos		289 mg/m ³	
Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7	trabajador	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos locales		289 mg/m ³	
Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7	trabajador	dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistémicos		180 mg/kg	
Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7	trabajador	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistémicos		77 mg/m ³	
Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7	población en general	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos sistémicos		174 mg/m ³	
Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7	población en general	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos locales		174 mg/m ³	
Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7	población en general	dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistémicos		108 mg/kg	
Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistémicos		14,8 mg/m ³	

8.2. Controles de la exposición:

Protección respiratoria:

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.

En el caso de un contacto prolongado se recomiendan guantes protectores de caucho nitrilo según la norma EN 374. espesor del material > 0,4 mm

tiempo de penetración > 60 min

En el caso de contacto prolongado o repetido hay que tener en cuenta que los tiempos de penetración pueden ser en la práctica mucho más cortos que los determinados según EN 374. Se debe comprobar siempre que los guantes de protección son los adecuados para cada trabajo específico (por ejem. resistencia mecánica, térmica, compatibilidad con el producto, efectos antiestáticos, etc.). Los guantes de protección deben ser sustituidos inmediatamente cuando aparecen los primeros signos de desgaste. Se tiene que tener siempre en cuenta tanto la información facilitada por el fabricante como la proveniente de la mutua de accidentes. Recomendamos trazar un plan de protección para las manos en colaboración con los fabricantes de guantes y las mutuas de accidentes.

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 baja viscosidad
Olor	Blanco Característico
pH (20 °C (68 °F))	6 - 8
Punto inicial de ebullición	No hay datos / No aplicable
Punto de inflamación	21 °C (69.8 °F); ningún Método
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 (23 °C (73.4 °F); Disolvente: Agua)	Insoluble
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	1 %(V)
superior	8 %(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

Reacciona con oxidantes.

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

Mantener alejado de las fuentes de ignición y fuego abierto.

10.5. Materiales incompatibles

Ninguno si se usa según lo dispuesto.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En caso de incendio desprendimiento de monóxido de carbono (CO) y dióxido de carbono (CO₂).

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.

No puede excluirse dano en caso de exposición intensa o prolongada.

Toxicidad inhalativa aguda:

Nocivo para la salud por inhalación.

Toxicidad dermal aguda:

Nocivo en contacto con la piel.

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
Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7	LD50 LC50 LD50	3.523 - 8.700 mg/kg 6350 ppm > 4.350 mg/kg	oral inhalation dermal	4 Hora	Rata Conejo	

Corrosión o irritación cutáneas:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7	moderadamente irritante		Conejo	

Lesiones o irritación ocular graves:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7	Ligeramente irritante		Conejo	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Mutagenicidad en células germinales:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Tipo de estudio / Vía de administración	Activación metabólica / tiempo de exposición	Especies	Método
Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		

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
Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7	LC50	86 mg/l	Fish		Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7	EC50	3,1 mg/l	Daphnia	48 Hora	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7	EC50	1 - 10 mg/l	Algae		Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Ruta de aplicación	Degradabilidad	Método
Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7	desintegración biológica fácil	aerobio	> 60 %	

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
Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7		8,5	7 Días	Oncorhynchus mykiss		
Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7	3,12					

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:

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

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:**

Clase:	3
Grupo de embalaje:	III
Código de clasificación:	F1
N° caracterización del peligro:	33
N° UN:	1263
Etiqueta de peligro:	3
Nombre técnico:	PINTURA
Código túnel:	(D/E)
Informaciones adicionales:	Disposición especial 640H

Transporte de ferrocarril RID:

Clase:	3
Grupo de embalaje:	III
Código de clasificación:	F1
Nº caracterización del peligro:	33
Nº UN:	1263
Etiqueta de peligro:	3
Nombre técnico:	PINTURA
Código túnel:	
Informaciones adicionales:	Disposición especial 640H

Transporte fluvial ADN:

Clase:	3
Grupo de embalaje:	III
Código de clasificación:	F1
Nº caracterización del peligro:	
Nº UN:	1263
Etiqueta de peligro:	3
Nombre técnico:	PINTURA
Informaciones adicionales:	Disposición especial 640H

Transporte marítimo IMDG:

Clase:	3
Grupo de embalaje:	III
Nº UN:	1263
Etiqueta de peligro:	3
EmS:	F-E ,S-E
Sustancia nociva para el mar:	-
Nombre adecuado de transporte:	PAINT

Transporte aéreo IATA:

Clase:	3
Grupo de embalaje:	III
Instrucción de embalaje (pasajeros)	355
Instrucción de embalaje (carga)	366
Nº UN:	1263
Etiqueta de peligro:	3
Nombre adecuado de transporte:	Paint

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 (VOCV 814.018 VOC regulation CH)	50,00 %
--	---------

VOC Pinturas y Varnices:

Directiva:	Directiva 2004/42/CE
Categoría de producto:	Recubrimientos de altas prestaciones de un componente
Fase I (a partir del 1.1.2007):	500 g/l
Fase II (a partir del 1.1.2010):	500 g/l
Contenido máximo VOC:	450 g/l

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.

R20/21 Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.

R38 Irrita la piel.

R65 Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

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.

H315 Provoca irritación cutánea.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

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.