



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

página 1 de 8

Pattex Nural 10

Nº SDB : 363666
V002.0

Revisión: 15.11.2010

Fecha de impresión: 14.03.2012

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

Identificador del producto:

Pattex Nural 10

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

Uso previsto:

Adhesivo epoxi 2C

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):

Sensibilizante

R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Xi - Irritante

R36/38 Irrita los ojos y la piel.

R52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Elementos de la etiqueta (DPD):**Xi - Irritante****Frases R:**

- R36/38 Irrita los ojos y la piel.
- R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
- R52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frases S:

- S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.
- S24/25 Evítese el contacto con los ojos y la piel.
- S29 No tirar los residuos por el desagüe.
- 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.

Indicaciones adicionales:

Contiene componentes epoxídicos. Véase la información facilitada por el fabricante.

Contiene:

Producto de reacción: resina de epiclorhidrina-4,4'-isopropilidendifenol MG<=700,
Resina RP Bisfenol F-epiclorhidrina, Masa Molecular <=700

Otros peligros:

Personas que con Epóxidos sufran reacciones alérgicas deben evitar el contacto con el producto.

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

Adhesivo epoxi 2C

Sustancias base de la preparación:

Resina epoxi
Polimercaptano
Compuesto de silicato

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

Ingredientes peligrosos Nº CAS	EINECS Reg. REACH Nº	contenido	Clasificación
Producto de reacción: resina de epiclorhidrina-4,4'-isopropilidendifenol MG<=700 25068-38-6	500-033-5	> 10- < 20 %	Peligros crónicos para el medio ambiente acuático 2 H411 Iritación ocular 2 H319 Iritación cutáneas 2 H315 Sensibilizante cutáneo 1 H317
Hierro 7439-89-6	231-096-4	> 1- < 10 %	Líquidos inflamables 2 H228
2,4,6-Tris(dimetilaminometil)fenol 90-72-2	202-013-9	> 1- < 5 %	Iritación cutáneas 2 H315 Toxicidad aguda 4; Oral H302 Iritación ocular 2 H319

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 Nº CAS	EINECS Reg. REACH Nº	contenido	Clasificación
Producto de reacción: resina de epiclorhidrina-4,4'-isopropilidendifenol MG<=700 25068-38-6	500-033-5	> 10 - < 20 %	N - Peligroso para el medio ambiente; R51, R53 R43 Xi - Irritante; R36/38
Hierro 7439-89-6	231-096-4	> 1 - < 10 %	F - Fácilmente inflamable; R11
Resina RP Bisfenol F-epiclorhidrina, Masa Molecular <=700 28064-14-4		> 1 - < 5 %	Xi - Irritante; R36/38, R43 N - Peligroso para el medio ambiente; R51/53
2,4,6-Tris(dimetilaminometil)fenol 90-72-2	202-013-9	> 1 - < 5 %	Xn - Nocivo; R22 Xi - Irritante; R36/38

**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 jabón. Proteger la piel. Cambiar las prendas empapadas, contaminadas. Si es necesario acudir al dermatólogo

Contacto con los ojos:

Lavar los ojos inmediatamente con agua o con una solución de limpieza para los ojos durante 5 minutos como mínimo. Si el dolor no remite (escozor intenso, sensibilidad a la luz, alteración de la capacidad visual), continuar limpiando y ponerse en contacto o acudir a un médico u hospital.

Ingestión:

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

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

OJOS: Irritación, conjuntivitis.

PIEL: Enrojecimiento, inflamación.

Piel: Erupción, urticaria.

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:

En caso de incendio pueden liberarse monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO2) y óxido de nitrógeno (NOx).

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

- Llevar el equipo de protección personal.
- Llevar puesta protección respiratoria independiente del aire ambiente.

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

- Evitar el contacto con los ojos y la piel.
- Utilícese indumentaria de protección personal.

Precauciones relativas al medio ambiente:

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

Métodos y material de contención y de limpieza:

- Absorción mecánica
- 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:**

- Evítese el contacto con los ojos y la piel.

Medidas de higiene:

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

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

- Almacenar solo en el recipiente de origen.
- Mantener los envases herméticamente cerrados.
- Almacenar en lugar seco y fresco.
- No guardar junto a productos alimenticios

Usos específicos finales:

- Adhesivo epoxi 2C

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

- Válido para
España

ninguno

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

- No es necesario.

Protección manual:

- Se recomiendan guantes de caucho nitrilo (grosor del material > 0,1mm). 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	masilla plástico Metálico, Gris, Negro
Olor	Característico
pH	No hay datos.
Punto inicial de ebullición	No hay datos.
Punto de inflamación	No hay datos.
Temperatura de descomposición	No hay datos.
Presión de vapor	No hay datos.
Densidad	No hay datos.
Densidad aparente	No hay datos.
Viscosidad	No hay datos.
Viscosidad (cinemática)	No hay datos.
Propiedades explosivas	No hay datos.
Solubilidad cualitativa (20 °C (68 °F); Disolvente: Agua)	Insoluble
Temperatura de solidificación	No hay datos.
Punto de fusión	No hay datos.
Inflamabilidad	No hay datos.
Temperatura de auto-inflamación	No hay datos.
Límites de explosividad	No hay datos.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No hay datos.
Tasa de evaporación	No hay datos.
Densidad de vapor	No hay datos.
Propiedades comburentes	No hay datos.

Información adicional:

No hay datos.

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad:

- Reacciona con los oxidantes, ácidos y lejías
- Reacción con aminas
- Reacción con alcoholes

Estabilidad química:

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Posibilidad de reacciones peligrosas:

Ver sección reactividad

Condiciones que deben evitarse:

Ninguno conocido si se usa según lo dispuesto.

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.

Personas que con Epóxidos sufran reacciones alérgicas deben evitar el contacto con el producto.

Personas que con Aminas sufran reacciones alérgicas deben evitar el contacto con el producto.

Irritación de la piel:

Irritación primaria de la piel: irritante

Irritación de los ojos:

Irritación primaria de los ojos: irritante

Sensibilización:

Puede producirse sensibilización mediante contacto con la piel

Possibilidad de reticulacion con otros derivados epoxidados.

Toxicidad aguda:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies	Método
2,4,6-Tris(dimetilaminometil)fenol 90-72-2	LD50 LD50	1.378 - 1.968 mg/kg 1.280 mg/kg	oral dermal		rat rat	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Corrosión o irritación cutáneas:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
2,4,6-Tris(dimetilaminometil)fenol 90-72-2	corrosive		rabbit	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Lesiones o irritación ocular graves:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
2,4,6-Tris(dimetilaminometil)fenol 90-72-2	not irritating	24 Hora	rabbit	

Sensibilización respiratoria o cutánea:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Resultado	Tipo de ensayo	Especies	Método
2,4,6-Tris(dimetilaminometil)fenol 90-72-2	not sensitising	Buehler test	guinea pig	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Mutagenicidad en células germinales:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Resultado	Tipo de estudio / Vía de administración	Activación metabólica / tiempo de exposición	Especies	Método
Producto de reacción: resina de epíclorhidrina- 4,4'-isopropilidendifenol MG<=700 25068-38-6	positive	bacterial forward mutation assay	with and without		

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.

Toxicidad:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Estudio de Toxicidad Aguda	Tiempo de exposición	Especies	Método
Hierro 7439-89-6	LC50	> 1.000 mg/l	Fish	48 Hora	Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2,4,6- Tris(dimetilaminometil)fenol 90-72-2	LC50	153 mg/l	Fish	96 Hora	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	

Persistencia y degradabilidad:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Resultado	Ruta de aplicación	Degradabilidad	Método
2,4,6- Tris(dimetilaminometil)fenol 90-72-2		anaerobic	4 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)

Potencial de bioacumulación / Movilidad en el suelo:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	LogKow	Factor de bioconcentración (BCF)	Tiempo de exposición	Especies	Temperatura	Método
2,4,6- Tris(dimetilaminometil)fenol 90-72-2	0,77					

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:

Reciclar los envases solo cuando estén vacíos.

Clave de deshecho

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

14. Información relativa al transporte**Información general:**

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

15. Información reglamentaria

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)

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.
R22 Nocivo por ingestión.
R36/38 Irrita los ojos y la piel.
R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R51 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.

H228 Sólido inflamable.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H315 Provoca irritación cutánea.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319 Provoca irritación ocular grave.
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.