



# Ficha de Datos de Seguridad según la Directiva (CE) nº 1907/2006 - ISO 11014-1

página 1 de 6

Nº SDB : 165691  
V002.0

Pattex Nural 27 - Part A

Revisión: 15.01.2010  
Fecha de impresión: 02.03.2010

## 1. Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa

**Nombre comercial:**

Pattex Nural 27 - Part A

**Uso previsto:**

Adhesivo epoxi 2 K

**Denominación de la empresa:**

Henkel Ibérica S.A.  
C/. Córcega; 480-492  
08025 BARCELONA

España

Teléfono: +34 (93) 290 40 00

**Responsable de la ficha de datos de seguridad:**

ua-productsafety.es@es.henkel.com

**Información 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. Posibles peligros del producto

El producto se ha clasificado como peligroso de acuerdo con la directiva de preparados en vigor.

Xi - Irritante

N - Peligroso para el medio ambiente

R36/38 Irrita los ojos y la piel.

R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

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

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

## 3. Composición / datos sobre los componentes

**Descripción química general:**

Resina

**Sustancias base de la preparación:**

Mezcla epoxi con sustancias de relleno

**Declaración de componentes según la Regulación (CE) n o 1907/2006:**

Ingredientes peligrosos Nº CAS	EINECS	contenido	Clasificación
Producto de reacción: resina de epiclorhidrina-4,4'-isopropilidendifenol 25068-38-6	500-033-5	50 - 70 %	Xi - Irritante; R36/38 R43 N - Peligroso para el medio ambiente; R51, 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. Medidas de primeros auxilios

**Información general:**

En caso de malestar acudir a un médico.

Los síntomas de toxicidad pueden aparecer después de muchas horas, por ello deberá permanecer tras el accidente como mínimo 48 horas bajo vigilancia médica.

**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 inmediatamente bajo agua corrient, acudir al médico especialista.

**Ingestión:**

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

#### 5. Medidas para la lucha contra incendios

**Extintor apropiado:**

Polvo de extinción  
Espuma.  
Dióxido de carbono.

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

Chorro de agua a alta presión

**Equipo de protección especial 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 liberación imprevista

**Medidas de precaución personales:**

Proporcionar ventilación y extracción de aire suficientes.  
Utilícese indumentaria de protección personal.  
Evitar el contacto con los ojos y la piel.  
Alejar a las personas sin proteccion.

**Medidas medio ambientales:**

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

**Proceso para la limpieza y la recogida:**

Recoger con materiales absorbentes de líquidos (arena, turba, serrín).  
Eliminar el material contaminado como residuo, de acuerdo con el apartado 13.

#### 7. Manejo y almacenamiento

**Manejo:**

Asegurar que las salas de trabajo esten adecuadamente ventilados.  
Evítese el contacto con los ojos y la piel.

**Almacenamiento:**

- Almacenar en los bidones originales cerrados.
- Mantener los envases hermeticamente cerrados.
- Almacenar en lugar seco y fresco.
- Temperaturas entre + 5 °C y + 30 °C
- No guardar junto a productos alimenticios

**8. Limitación de exposición y equipo de protección personal****Componentes con valores límite referidos al puesto de trabajo que tienen que supervisarse:**

ninguno

**Indicaciones acerca la estructuración instalaciones técnicas:**

No hay más datos, véase el Cap. 7.

**Protección respiratoria:**

Necesaria mascara de respiracion cuando la ventilacion sea insuficiente.

**Protección manual:**

Para el contacto puntual (por ejem. como protector de salpicaduras) se recomiendan utilizar guantes de protección de caucho nitrilo de acuerdo con EN 374.

espesor del material > 0,4 mm  
tiempo de penetración > 240 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

**Medidas de protección general e higiene:**

Evitar el contacto con los ojos y con la piel. Cambiarse inmediatamente las prendas empapadas, contaminadas. Lavar la suciedad de la piel con agua abundante y jabón, proteger la piel.

No comer, beber ni fumar durante el trabajo.

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

**9. Propiedades físicas y químicas****Propiedades generales:**

Aspecto	Pasta Viscoso Beige
Olor:	debil

**Propiedades físico químicas:**

Densidad (23 °C (73.4 °F))	1,39 - 1,49 g/cm <sup>3</sup>
Viscosidad (dinámica) (; 23 °C (73.4 °F))	1.200.000 - 1.600.000 mPa*s
Solubilidad cualitativa (23 °C (73.4 °F); Disolvente: Agua)	Insoluble

## 10. Estabilidad y reactividad

**Condiciones a evitar:**

Si se usa según lo dispuesto no hay descomposición.

**Materiales a evitar:**

Reacciona con aminas, alcohol , ácidos y álcalis.

Reacciona con oxidantes fuertes.

**Productos de descomposición peligrosos:**

En caso de incendio desprendimiento de monóxido de carbono (CO) y dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

## 11. Información toxicológica

**Informaciones generales toxicológicas:**

Personas que con Epóxidos 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:**

Posibilidad de reticulacion con otros derivados epoxidados.

Sensibilizacion de la piel: sensibilizante.

## 12. Información ecológica

**Persistencia y degradabilidad:****Biodegradación final:**

El producto es difícilmente degradable biológicamente.

**Efectos ecotoxicológicos::**

Ingredientes peligrosos N° CAS	Especies	Tiempo de exposición	Tipo de valor	Valor
Producto de reacción: resina de epíclorhidrina-4,4'-isopropilidendifenol 25068-38-6	Trout family (Salmonidae)	96 Hora	LC 50	3,6 mg/l

**Detalles generales de ecología:**

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

## 13. Notas para la eliminación

**Evacuación del producto:**

Eliminar residuos de acuerdo con la legislación local

Por inertización con componente B :

Puede adicionarse a los residuos domésticos en pequeñas cantidades.

Las claves de residuos EAK en su mayor parte no hacen referencia al producto sino a su procedencia. Estos pueden ser consultados al fabricante.

**Evacuación del envase sucio:**

Reciclar los envases solo cuando estén vacíos.

**14. Información de transporte****Transporte por carretera ADR:**

Clase:	9
Grupo de embalaje:	III
Código de clasificación:	M6
Nº caracterización del peligro:	90
Nº UN:	3082
Etiqueta de peligro:	9
Nombre técnico:	MATERIA LIQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Resina epoxi)

**Transporte de ferrocarril RID:**

Clase:	9
Grupo de embalaje:	III
Código de clasificación:	M6
Nº caracterización del peligro:	90
Nº UN:	3082
Etiqueta de peligro:	9
Nombre técnico:	MATERIA LIQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Resina epoxi)

**Transporte fluvial ADN:**

Clase:	9
Grupo de embalaje:	III
Código de clasificación:	M6
Nº caracterización del peligro:	90
Nº UN:	3082
Etiqueta de peligro:	9
Nombre técnico:	SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Resina epoxi)

**Transporte marítimo IMDG:**

Clase:	9
Grupo de embalaje:	III
Nº UN:	3082
Etiqueta de peligro:	9
EmS:	F-A ,S-F
Sustancia nociva para el mar:	Contaminante del mar
Nombre adecuado de transporte:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resin)

**Transporte aéreo IATA:**

Clase:	9
Grupo de embalaje:	III
Instrucción de embalaje (pasajeros)	914
Instrucción de embalaje (carga)	914
Nº UN:	3082
Etiqueta de peligro:	9
Nombre adecuado de transporte:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (epoxy resin)

## 15. Prescripciones - clasificación y caracterización

### Símbolos de peligro:

Xi - Irritante

N - Peligroso para el medio ambiente



### Contiene

Producto de reacción: resina de epiclorhidrina-4,4'-isopropilidendifenol

### Frases R:

R36/38 Irrita los ojos y la piel.

R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

R51/53 Tóxico 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.

S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

S37 Úsense guantes adecuados.

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

S61 Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

### Indicaciones adicionales:

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

## 16. Otros datos

Texto completo de las Frases R relacionadas en la ficha técnica de seguridad presente como abreviatura. La identificación del producto viene indicado en el capítulo 15.

R36/38 Irrita los ojos y la piel.

R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

R51 Tóxico para los organismos acuáticos.

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

### 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.