



# Ficha de Datos de Seguridad según el Reglamento (CE) nº 1907/2006 en su versión actualizada

página 1 de 19

Nº FDS : 179945  
V008.1

Pattex Nural 21 - Part A

Revisión: 21.12.2023

Fecha de impresión: 18.06.2024

Reemplaza la versión del: 12.04.2023

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

### 1.1. Identificador del producto

Pattex Nural 21 - Part A

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

Uso previsto:

Adhesivo epoxi 2C

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

HENKEL IBERICA S.A.

Bilbao 72-84

08005 Barcelona

España

Teléfono: +34 (93) 290 4201

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Para obtener actualizaciones de las Fichas de Datos de Seguridad, por favor visite nuestra página web

<https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> o [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com).

### 1.4. Teléfono de emergencia

Henkel Ibérica S.A. 93 290 41 00 (24 h)

Servicio de Información Toxicológica (INTCF) emergencias 24/365: + 34 91 562 04 20

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

#### Clasificación (CLP):

|                                                                                 |             |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Sólidos inflamables                                                             | Categoría 2 |
| H228 Sólido inflamable.                                                         |             |
| Sustancias y mezclas que, en contacto con el agua, desprenden gases inflamables | Categoría 2 |
| H261 En contacto con el agua desprende gases inflamables.                       |             |
| Irritación cutáneas                                                             | Categoría 2 |
| H315 Provoca irritación cutánea.                                                |             |
| Sensibilizante cutáneo                                                          | Categoría 1 |
| H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.                           |             |
| Irritación ocular                                                               | Categoría 2 |
| H319 Provoca irritación ocular grave.                                           |             |
| Peligros crónicos para el medio ambiente acuático                               | Categoría 2 |
| H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.               |             |

### 2.2. Elementos de la etiqueta

#### Elementos de la etiqueta (CLP):

**Pictograma de peligro:**



**Contiene**

2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano

Éter diglicidílico de polipropilenoglicol

Bisfenol A éter diglicidilo

**Palabra de advertencia:**

Peligro

**Indicación de peligro:**

H228 Sólido inflamable.  
H261 En contacto con el agua desprende gases inflamables.  
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 duraderos.

**Consejo de prudencia:**

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.  
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

**Consejo de prudencia:  
Prevención**

P280 Llevar guantes/gafas de protección.

**Consejo de prudencia:  
Eliminación**

P501 Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa nacional.

**2.3. Otros peligros**

Ninguno si se usa según lo dispuesto.

**Las siguientes sustancias están presentes en una concentración  $\geq$  al límite de concentración para su representación en la sección 3 y cumplen los criterios de PBT/vPvB, o fueron identificadas como disruptores endocrinos (ED):**

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia en una concentración  $\geq$  al límite de concentración para su representación en la sección 3 que se considere PBT, mPvB o ED.

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**

**3.2. Mezclas**

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

| Ingredientes peligrosos<br>Nº CAS<br>Número CE<br>Reg. REACH Nº             | Concentración | Clasificación                                                                              | Límites de concentración<br>específicos, factores M y ATE     | Información<br>adicional |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano<br>1675-54-3<br>01-2119456619-26 | 40- 60 %      | Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Skin Sens. 1, H317<br>Skin Irrit. 2, H315 | Eye Irrit. 2; H319; C >= 5 %<br>Skin Irrit. 2; H315; C >= 5 % |                          |
| ALUMINIO<br>7429-90-5<br>231-072-3<br>01-2119529243-45                      | 20- 40 %      | Water-react. 2, H261<br>Flam. Sol. 1, H228                                                 |                                                               | EUEXPL2D                 |
| Éter diglicídico de polipropilenglicol<br>26142-30-3                        | 5- < 10 %     | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 3, H412 |                                                               |                          |
| Bisfenol A éter diglicídico<br>1675-54-3<br>216-823-5<br>01-2119456619-26   | 5- < 10 %     | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 | Eye Irrit. 2; H319; C >= 5 %<br>Skin Irrit. 2; H315; C >= 5 % |                          |

Si no se muestran valores ATE, consulte los valores LD/LC50 en la sección 11.  
Ver el texto completo de las frases H y otras abreviaturas en la sección 16 "Otros datos".

**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 jabon. Cuidar la piel. Separar las ropas contaminadas.

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 desaparece (escorzo 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.

**4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Provoca irritación ocular grave.

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

PIEL: Enrojecimiento, inflamación.

**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 (CO<sub>2</sub>).

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Llevar puesta protección respiratoria independiente del aire ambiente.

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

Utilícese indumentaria de protección personal.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Asegurar suficiente ventilación.

### 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

Absorción mecánica

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

### 6.4. Referencia a otras secciones

Ver advertencia en la sección 8.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evítese el contacto con los ojos y la piel.

Asegurar que las salas de trabajo esten adecuadamente ventiladas.

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 en los bidones originales cerrados.

Almacenar en lugar seco y fresco.

Temperaturas entre + 5 °C y + 30 °C

No guardar junto a productos alimenticios

### 7.3. Usos específicos finales

Adhesivo epoxi 2C

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

#### Límites de Exposición Ocupacional

Válido para  
España

| Componente [Sustancia reglamentada]                                                                                        | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Tipo de valor                                     | Categoría de exposición de corta duración / Observaciones | Lista de Normativas |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------|
| aluminio<br>7429-90-5<br>[Aluminio, fracción respirable]                                                                   |     | 1                 | Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED) |                                                           | VLA                 |
| ácido silícico, sal de aluminio y sodio<br>1344-00-9<br>[Compuestos de aluminio insolubles, como Al, fracción respirable]  |     | 1                 | Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED) |                                                           | VLA                 |
| ácido silícico, sal de aluminio y sodio<br>1344-00-9<br>[Compuestos de aluminio insolubles, como Al (fracción respirable)] |     | 1                 | Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED) |                                                           | VLA                 |

**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

| Nombre en la lista                                                 | Environmental<br>Compartment                    | Tiempo de<br>exposición | Valor      |     |                |       | Observación              |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------|------------|-----|----------------|-------|--------------------------|
|                                                                    |                                                 |                         | mg/l       | ppm | mg/kg          | otros |                          |
| Producto de reacción: bisfenol-A-<br>(epiclorhidrina)<br>1675-54-3 | agua (agua<br>renovada)                         |                         | 0,006 mg/l |     |                |       |                          |
| Producto de reacción: bisfenol-A-<br>(epiclorhidrina)<br>1675-54-3 | Agua dulce -<br>intermitente                    |                         | 0,018 mg/l |     |                |       |                          |
| Producto de reacción: bisfenol-A-<br>(epiclorhidrina)<br>1675-54-3 | agua (agua de<br>mar)                           |                         | 0,001 mg/l |     |                |       |                          |
| Producto de reacción: bisfenol-A-<br>(epiclorhidrina)<br>1675-54-3 | Agua marina -<br>intermitente                   |                         | 0,002 mg/l |     |                |       |                          |
| Producto de reacción: bisfenol-A-<br>(epiclorhidrina)<br>1675-54-3 | Planta de<br>tratamiento de<br>aguas residuales |                         | 10 mg/l    |     |                |       |                          |
| Producto de reacción: bisfenol-A-<br>(epiclorhidrina)<br>1675-54-3 | sedimento<br>(agua renovada)                    |                         |            |     | 0,341<br>mg/kg |       |                          |
| Producto de reacción: bisfenol-A-<br>(epiclorhidrina)<br>1675-54-3 | sedimento<br>(agua de mar)                      |                         |            |     | 0,034<br>mg/kg |       |                          |
| Producto de reacción: bisfenol-A-<br>(epiclorhidrina)<br>1675-54-3 | Tierra                                          |                         |            |     | 0,065<br>mg/kg |       |                          |
| Producto de reacción: bisfenol-A-<br>(epiclorhidrina)<br>1675-54-3 | oral                                            |                         |            |     | 11 mg/kg       |       |                          |
| Producto de reacción: bisfenol-A-<br>(epiclorhidrina)<br>1675-54-3 | Aire                                            |                         |            |     |                |       | sin peligro identificado |
| Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano<br>1675-54-3                | agua (agua<br>renovada)                         |                         | 0,006 mg/l |     |                |       |                          |
| Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano<br>1675-54-3                | Agua dulce -<br>intermitente                    |                         | 0,018 mg/l |     |                |       |                          |
| Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano<br>1675-54-3                | agua (agua de<br>mar)                           |                         | 0,001 mg/l |     |                |       |                          |
| Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano<br>1675-54-3                | Agua marina -<br>intermitente                   |                         | 0,002 mg/l |     |                |       |                          |
| Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano<br>1675-54-3                | Planta de<br>tratamiento de<br>aguas residuales |                         | 10 mg/l    |     |                |       |                          |
| Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano<br>1675-54-3                | sedimento<br>(agua renovada)                    |                         |            |     | 0,341<br>mg/kg |       |                          |
| Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano<br>1675-54-3                | sedimento<br>(agua de mar)                      |                         |            |     | 0,034<br>mg/kg |       |                          |
| Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano<br>1675-54-3                | Aire                                            |                         |            |     |                |       | sin peligro identificado |
| Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano<br>1675-54-3                | Tierra                                          |                         |            |     | 0,065<br>mg/kg |       |                          |
| Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano<br>1675-54-3                | oral                                            |                         |            |     | 11 mg/kg       |       |                          |

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

| Nombre en la lista                                             | Application Area     | Vía de exposición | Health Effect                                   | Exposure Time | Valor        | Observación              |
|----------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------|-------------------------------------------------|---------------|--------------|--------------------------|
| Producto de reacción: bisfenol-A-(epiclorhidrina)<br>1675-54-3 | Trabajadores         | Inhalación        | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos |               | 4,93 mg/m3   | sin peligro identificado |
| Producto de reacción: bisfenol-A-(epiclorhidrina)<br>1675-54-3 | Trabajadores         | Dérmico           | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos |               | 0,75 mg/kg   | sin peligro identificado |
| Producto de reacción: bisfenol-A-(epiclorhidrina)<br>1675-54-3 | población en general | Inhalación        | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos |               | 0,87 mg/m3   | sin peligro identificado |
| Producto de reacción: bisfenol-A-(epiclorhidrina)<br>1675-54-3 | población en general | Dérmico           | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos |               | 0,0893 mg/kg | sin peligro identificado |
| Producto de reacción: bisfenol-A-(epiclorhidrina)<br>1675-54-3 | población en general | oral              | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos |               | 0,5 mg/kg    | sin peligro identificado |
| Producto de reacción: bisfenol-A-(epiclorhidrina)<br>1675-54-3 | Trabajadores         | Inhalación        | Exposición a largo plazo - efectos locales      |               |              | sin peligro identificado |
| Producto de reacción: bisfenol-A-(epiclorhidrina)<br>1675-54-3 | Trabajadores         | Inhalación        | Exposición a corto plazo - efectos locales      |               |              | sin peligro identificado |
| Producto de reacción: bisfenol-A-(epiclorhidrina)<br>1675-54-3 | Trabajadores         | Dérmico           | Exposición a largo plazo - efectos locales      |               |              | sin peligro identificado |
| Producto de reacción: bisfenol-A-(epiclorhidrina)<br>1675-54-3 | Trabajadores         | Dérmico           | Exposición a corto plazo - efectos locales      |               |              | sin peligro identificado |
| Producto de reacción: bisfenol-A-(epiclorhidrina)<br>1675-54-3 | población en general | Inhalación        | Exposición a largo plazo - efectos locales      |               |              | sin peligro identificado |
| Producto de reacción: bisfenol-A-(epiclorhidrina)<br>1675-54-3 | población en general | Inhalación        | Exposición a corto plazo - efectos locales      |               |              | sin peligro identificado |
| Producto de reacción: bisfenol-A-(epiclorhidrina)<br>1675-54-3 | población en general | Dérmico           | Exposición a largo plazo - efectos locales      |               |              | sin peligro identificado |
| Producto de reacción: bisfenol-A-(epiclorhidrina)<br>1675-54-3 | población en general | Dérmico           | Exposición a corto plazo - efectos locales      |               |              | sin peligro identificado |
| Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano<br>1675-54-3            | Trabajadores         | Inhalación        | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos |               | 4,93 mg/m3   | sin peligro identificado |
| Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano<br>1675-54-3            | Trabajadores         | Dérmico           | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos |               | 0,75 mg/kg   | sin peligro identificado |
| Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano<br>1675-54-3            | población en general | Inhalación        | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos |               | 0,87 mg/m3   | sin peligro identificado |
| Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano<br>1675-54-3            | población en general | Dérmico           | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos |               | 0,0893 mg/kg | sin peligro identificado |
| Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano<br>1675-54-3            | población en general | oral              | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos |               | 0,5 mg/kg    | sin peligro identificado |

**Índice de exposición biológica:**  
ninguno

## 8.2. Controles de la exposición:

Protección respiratoria:  
Asegurar suficiente ventilación.

Protección manual:

En el caso de un contacto prolongado se recomiendan guantes protectores de caucho nitrilo según la norma EN 374.  
espesor del material > 0,1 mm  
tiempo de penetración > 480 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:

Usar gafas de protección ajustadas.  
El equipo de protección ocular debería ser conforme a EN 166

Protección corporal:

Ropa de protección adecuada  
La ropa de protección deberá ser conforme a la norma EN 14605 para salpicaduras de líquidos o a la norma EN 13982 para polvo.

Instrucciones sobre el equipo de protección personal:

La información suministrada sobre equipos de protección individual se ofrece sólo como guía. Debe realizarse una valoración de riesgos total antes de utilizar este producto, con el fin de determinar cuáles son los equipos de protección más adecuados a las condiciones de trabajo. Los equipos de protección individual deben cumplir con la norma EN aplicable.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|                                        |                                                              |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Forma de entrega                       | Pasta                                                        |
| Color                                  | gris                                                         |
| Olor                                   | específico                                                   |
| Forma/estado                           | sólido                                                       |
| Punto de fusión                        | < -15 °C (< 5 °F)                                            |
| Temperatura de solidificación          | No aplicable, Producto sólido.                               |
| Punto inicial de ebullición            | > 300 °C (> 572 °F)                                          |
| Inflamabilidad                         | inflamable                                                   |
| Límites de explosividad                | No aplicable, Producto sólido.                               |
| Punto de inflamación                   | No aplicable, Producto sólido.                               |
| Temperatura de auto-inflamación        | 400 °C (752 °F)                                              |
| Temperatura de descomposición          | > 375 °C (> 707 °F);                                         |
| pH                                     | No aplicable, El producto es no soluble (en agua)            |
| Viscosidad (cinemática)                | No aplicable, Producto sólido.                               |
| Viscosidad (dinámica)                  | 700.000 - 1.100.000 mPa*s ningún Método / Método desconocido |
| (Brookfield; 23 °C (73.4 °F))          |                                                              |
| Solubilidad cualitativa                | Reacciona con el agua.                                       |
| (20 °C (68 °F); Disolvente: Agua)      |                                                              |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua | No aplicable                                                 |
|                                        | Mezcla                                                       |
|                                        | < 1,4 mm/Hg                                                  |
| Presión de vapor                       |                                                              |
| (20 °C (68 °F))                        |                                                              |
| Densidad                               | 1,33 - 1,43 g/cm3 ningún Método / Método desconocido         |
| (23 °C (73.4 °F))                      |                                                              |
| Densidad relativa de vapor:            | > 1                                                          |
| (20 °C)                                |                                                              |

Características de las partículas

No aplicable, la mezcla es una pasta.

**9.2. OTRA INFORMACIÓN**

Otra información no aplicable a este producto

**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**

Ninguno conocido

**SECCIÓN 11: Información toxicológica****Informaciones generales toxicológicas:**

Posibilidad de reticulacion con otros derivados epoxidados.

**11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008****Toxicidad oral aguda:**

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

| Sustancias peligrosas<br>Nº CAS                         | Tipo de<br>valor | Valor          | Especies | Método                                                            |
|---------------------------------------------------------|------------------|----------------|----------|-------------------------------------------------------------------|
| 2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano<br>1675-54-3 | LD50             | > 2.000 mg/kg  | Rata     | OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity)                          |
| ALUMINIO<br>7429-90-5                                   | LD50             | > 15.900 mg/kg | Rata     | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Éter diglicídico de polipropilenoglicol<br>26142-30-3   | LD50             | > 4.000 mg/kg  | Rata     | no especificado                                                   |
| Bisfenol A éter diglicídico<br>1675-54-3                | LD50             | > 2.000 mg/kg  | Rata     | OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity)                          |

**Toxicidad dermal aguda:**

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

| Sustancias peligrosas<br>Nº CAS                         | Tipo de<br>valor | Valor         | Especies | Método                                     |
|---------------------------------------------------------|------------------|---------------|----------|--------------------------------------------|
| 2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano<br>1675-54-3 | LD50             | > 2.000 mg/kg | Rata     | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Éter diglicídico de polipropilenglicol<br>26142-30-3    | LD50             | > 2.000 mg/kg | Conejo   | no especificado                            |
| Bisfenol A éter diglicídico<br>1675-54-3                | LD50             | > 2.000 mg/kg | Rata     | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

**Toxicidad inhalativa aguda:**

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

| Sustancias peligrosas<br>Nº CAS | Tipo de<br>valor | Valor    | Atmósfera de<br>ensayo | Tiempo de<br>exposición | Especies | Método          |
|---------------------------------|------------------|----------|------------------------|-------------------------|----------|-----------------|
| ALUMINIO<br>7429-90-5           | LC50             | > 5 mg/l | Polvo y nieblas        | 4 h                     | Rata     | no especificado |

**Corrosión o irritación cutáneas:**

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

| Sustancias peligrosas<br>Nº CAS                         | Resultado               | Tiempo de<br>exposición | Especies | Método                                                   |
|---------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|----------|----------------------------------------------------------|
| 2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano<br>1675-54-3 | no irritante            | 4 h                     | Conejo   | no especificado                                          |
| ALUMINIO<br>7429-90-5                                   | no irritante            | 24 h                    | Conejo   | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Bisfenol A éter diglicídico<br>1675-54-3                | moderadamente irritante | 24 h                    | Conejo   | Test de Draize                                           |

**Lesiones o irritación ocular graves:**

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

| Sustancias peligrosas<br>Nº CAS                         | Resultado             | Tiempo de<br>exposición | Especies | Método                                                |
|---------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|----------|-------------------------------------------------------|
| 2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano<br>1675-54-3 | no irritante          |                         | Conejo   | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| ALUMINIO<br>7429-90-5                                   | no irritante          |                         | Conejo   | FDA Guideline                                         |
| Bisfenol A éter diglicídico<br>1675-54-3                | Ligeramente irritante |                         | Conejo   | Test de Draize                                        |

**Sensibilización respiratoria o cutánea:**

La mezcla está clasificada con base en límites de concentración de las sustancias clasificadas presentes en ella.

| Sustancias peligrosas<br>Nº CAS                         | Resultado         | Tipo de ensayo                        | Especies            | Método                                                          |
|---------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano<br>1675-54-3 | sensibilizante    | ensayo de ganglios linfáticos locales | ratón               | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| ALUMINIO<br>7429-90-5                                   | no sensibilizante | Test de Draize                        | Conejillo de indias | Test de Draize                                                  |
| Bisfenol A éter diglicidilo<br>1675-54-3                | sensibilizante    | ensayo de ganglios linfáticos locales | ratón               | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |

**Mutagenicidad en células germinales:**

La mezcla está clasificada con base en límites de concentración de las sustancias clasificadas presentes en ella.

| Sustancias peligrosas<br>Nº CAS                         | Resultado                          | Tipo de estudio /<br>Vía de administración               | Activación<br>metabólica /<br>tiempo de exposición | Especies | Método                                                                                      |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano<br>1675-54-3 | negativo                           | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)         | con o sin                                          |          | OECD Guideline 472 (Genetic Toxicology: Escherichia coli, Reverse Mutation Assay)           |
| ALUMINIO<br>7429-90-5                                   | positivo                           | Ensayo micronuclear en vivo con células de mamíferos     | sen                                                |          | OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)                              |
| ALUMINIO<br>7429-90-5                                   | positivo                           | Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos | sen                                                |          | equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| ALUMINIO<br>7429-90-5                                   | negativo                           | ensayo de mutación génica en células de mamíferos        | con o sin                                          |          | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)                             |
| Bisfenol A éter diglicidilo<br>1675-54-3                | negativo                           | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)         | con o sin                                          |          | EU Method B.13/14 (Mutagenicity)                                                            |
| Bisfenol A éter diglicidilo<br>1675-54-3                | negative with metabolic activation | ensayo de mutación génica en células de mamíferos        | con o sin                                          |          | no especificado                                                                             |
| 2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano<br>1675-54-3 | negativo                           | oral: por sonda                                          |                                                    | ratón    | no especificado                                                                             |
| ALUMINIO<br>7429-90-5                                   | negativo                           | oral: por sonda                                          |                                                    | Rata     | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)                                |
| ALUMINIO<br>7429-90-5                                   | dudosa                             | oral: por sonda                                          |                                                    | Rata     | OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)                       |
| Bisfenol A éter diglicidilo<br>1675-54-3                | negativo                           | oral: por sonda                                          |                                                    | ratón    | no especificado                                                                             |
| Bisfenol A éter diglicidilo<br>1675-54-3                | negativo                           | oral: por sonda                                          |                                                    | Rata     | OECD Guideline 488 (In Vivo Transgenic Cell Gene Mutation Assays)                           |
| Bisfenol A éter diglicidilo<br>1675-54-3                | negativo                           | oral: por sonda                                          |                                                    | ratón    | no especificado                                                                             |
| Bisfenol A éter diglicidilo<br>1675-54-3                | negativo                           | oral: por sonda                                          |                                                    | ratón    | no especificado                                                                             |

**Carcinogenicidad**

La mezcla está clasificada con base en límites de concentración de las sustancias clasificadas presentes en ella.

| Ingredientes peligrosos<br>Nº CAS                       | Resultado      | Ruta de aplicación | Tiempo de exposición /<br>Frecuencia de tratamiento | Especies | Sexo             | Método                                                                         |
|---------------------------------------------------------|----------------|--------------------|-----------------------------------------------------|----------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano<br>1675-54-3 | no cancerígeno | Dérmico            | 2 y<br>daily                                        | ratón    | macho            | OECD Guideline 453<br>(Combined Chronic Toxicity /<br>Carcinogenicity Studies) |
| 2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano<br>1675-54-3 | no cancerígeno | oral: por sonda    | 2 y<br>daily                                        | Rata     | macho/<br>hembra | OECD Guideline 453<br>(Combined Chronic Toxicity /<br>Carcinogenicity Studies) |
| Bisfenol A éter diglicidilo<br>1675-54-3                | no cancerígeno | oral: por sonda    | 24 m<br>daily                                       | Rata     | macho/<br>hembra | OECD Guideline 453<br>(Combined Chronic Toxicity /<br>Carcinogenicity Studies) |
| Bisfenol A éter diglicidilo<br>1675-54-3                | no cancerígeno | Dérmico            | 2 y<br>3 times/w                                    | ratón    | macho            | OECD Guideline 453<br>(Combined Chronic Toxicity /<br>Carcinogenicity Studies) |

**Toxicidad para la reproducción:**

La mezcla está clasificada con base en límites de concentración de las sustancias clasificadas presentes en ella.

| Sustancias peligrosas<br>Nº CAS                         | Resultado / Valor                                                     | Tipo de ensayo       | Ruta de aplicación | Especies | Método                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano<br>1675-54-3 | NOAEL P >= 50 mg/kg<br>NOAEL F1 >= 750 mg/kg<br>NOAEL F2 >= 750 mg/kg | Two generation study | oral: por sonda    | Rata     | OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)                                                             |
| ALUMINIO<br>7429-90-5                                   | NOAEL P 1.000 mg/kg<br>NOAEL F1 1.000 mg/kg                           | screening            | oral: por sonda    | Rata     | OECD Guideline 422<br>(Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| Bisfenol A éter diglicidilo<br>1675-54-3                | NOAEL P >= 50 mg/kg<br>NOAEL F1 >= 750 mg/kg<br>NOAEL F2 >= 750 mg/kg | Two generation study | oral: por sonda    | Rata     | OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)                                                             |

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única:**

No hay datos.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida:**

La mezcla está clasificada con base en límites de concentración de las sustancias clasificadas presentes en ella.

| Sustancias peligrosas<br>Nº CAS                         | Resultado / Valor | Ruta de<br>aplicación | Tiempo de<br>exposición /<br>Frecuencia de<br>aplicación | Especies | Método                                                                |
|---------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------|
| 2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano<br>1675-54-3 | NOAEL 50 mg/kg    | oral: por sonda       | 14 w<br>daily                                            | Rata     | OECD Guideline 408<br>(Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| Bisfenol A éter diglicidilo<br>1675-54-3                | NOAEL 50 mg/kg    | oral: por sonda       | 14 w<br>daily                                            | Rata     | OECD Guideline 408<br>(Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| Bisfenol A éter diglicidilo<br>1675-54-3                | NOAEL 100 mg/kg   | dérmico               | 13 w<br>3 times/w                                        | ratón    | OECD Guideline 411<br>(Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)      |

**Peligro de aspiración:**

No hay datos.

**11.2 Información relativa a otros peligros**

no aplicable

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

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

**12.1. Toxicidad****Toxicidad (peces):**

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

La tabla siguiente presenta los datos de las sustancias clasificadas presentes en la mezcla.

| Sustancias peligrosas<br>Nº CAS                         | Tipo de<br>valor | Valor     | Tiempo de<br>exposición | Especies            | Método                                                                                  |
|---------------------------------------------------------|------------------|-----------|-------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano<br>1675-54-3 | LC50             | 1,75 mg/l | 96 h                    | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                          |
| Bisfenol A éter diglicidilo<br>1675-54-3                | LC50             | 1,2 mg/l  | 96 h                    | Oncorhynchus mykiss | EPA-660 (Methods for Acute Toxicity Tests with Fish, Macroinvertebrates and Amphibians) |

**Toxicidad (invertebrados acuáticos):**

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

La tabla siguiente presenta los datos de las sustancias clasificadas presentes en la mezcla.

| Sustancias peligrosas<br>Nº CAS                         | Tipo de<br>valor | Valor    | Tiempo de<br>exposición | Especies      | Método                                                     |
|---------------------------------------------------------|------------------|----------|-------------------------|---------------|------------------------------------------------------------|
| 2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano<br>1675-54-3 | EC50             | 1,7 mg/l | 48 h                    | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Bisfenol A éter diglicidilo<br>1675-54-3                | EC50             | 2,7 mg/l | 48 h                    | Daphnia magna | otra pauta:                                                |

**Toxicidad crónica en invertebrados acuáticos:**

La tabla siguiente presenta los datos de las sustancias clasificadas presentes en la mezcla.

| Sustancias peligrosas<br>Nº CAS                         | Tipo de<br>valor | Valor    | Tiempo de<br>exposición | Especies      | Método                                      |
|---------------------------------------------------------|------------------|----------|-------------------------|---------------|---------------------------------------------|
| 2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano<br>1675-54-3 | NOEC             | 0,3 mg/l | 21 Días                 | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Bisfenol A éter diglicidilo<br>1675-54-3                | NOEC             | 0,3 mg/l | 21 Días                 | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

**Toxicidad (algas):**

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

La tabla siguiente presenta los datos de las sustancias clasificadas presentes en la mezcla.

| Sustancias peligrosas<br>Nº CAS                         | Tipo de<br>valor | Valor     | Tiempo de<br>exposición | Especies                  | Método                                            |
|---------------------------------------------------------|------------------|-----------|-------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------|
| 2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano<br>1675-54-3 | EC50             | > 11 mg/l | 72 h                    | Scenedesmus capricornutum | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano<br>1675-54-3 | NOEC             | 4,2 mg/l  | 72 h                    | Scenedesmus capricornutum | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Bisfenol A éter diglicidilo<br>1675-54-3                | EC50             | > 11 mg/l | 72 h                    | Scenedesmus capricornutum | otra pauta:                                       |
| Bisfenol A éter diglicidilo<br>1675-54-3                | NOEC             | 4,2 mg/l  | 72 h                    | Scenedesmus capricornutum | otra pauta:                                       |

#### Toxicidad para los microorganismos:

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

La tabla siguiente presenta los datos de las sustancias clasificadas presentes en la mezcla.

| Sustancias peligrosas<br>Nº CAS                         | Tipo de<br>valor | Valor      | Tiempo de<br>exposición | Especies                     | Método      |
|---------------------------------------------------------|------------------|------------|-------------------------|------------------------------|-------------|
| 2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano<br>1675-54-3 | IC50             | > 100 mg/l | 3 h                     | activated sludge, industrial | otra pauta: |
| Bisfenol A éter diglicidilo<br>1675-54-3                | IC50             | > 100 mg/l | 3 h                     | activated sludge, industrial | otra pauta: |

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

La tabla siguiente presenta los datos de las sustancias clasificadas presentes en la mezcla.

| Sustancias peligrosas<br>Nº CAS                         | Resultado                       | Tipo de<br>ensayo | Degradabilidad | Tiempo de<br>exposición | Método                                                                      |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------|----------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano<br>1675-54-3 | No es fácilmente biodegradable. | aerobio           | 5 %            | 28 Días                 | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| Bisfenol A éter diglicidilo<br>1675-54-3                | not inherently biodegradable    | no especificado   | 12 %           | 28 Días                 | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)    |
| Bisfenol A éter diglicidilo<br>1675-54-3                | No es fácilmente biodegradable. | aerobio           | 5 %            | 28 Días                 | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

No hay datos.

**12.4. Movilidad en el suelo**

La tabla siguiente presenta los datos de las sustancias clasificadas presentes en la mezcla.

| Sustancias peligrosas<br>Nº CAS                         | LogPow        | Temperatura | Método                                                                      |
|---------------------------------------------------------|---------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano<br>1675-54-3 | 3,242         | 25 °C       | EU Method A.8 (Partition Coefficient)                                       |
| Bisfenol A éter diglicidilo<br>1675-54-3                | > 2,64 - 3,78 | 25 °C       | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |

**12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**

La tabla siguiente presenta los datos de las sustancias clasificadas presentes en la mezcla.

| Sustancias peligrosas<br>Nº CAS                         | PBT / vPvB                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano<br>1675-54-3 | No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo. |
| ALUMINIO<br>7429-90-5                                   | No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo. |
| Bisfenol A éter diglicidilo<br>1675-54-3                | No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo. |

**12.6. Propiedades de alteración endocrina**

no aplicable

**12.7. Otros efectos adversos**

No hay datos.

**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

080409

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### 14.1. Número ONU o número ID

|      |      |
|------|------|
| ADR  | 3132 |
| RID  | 3132 |
| ADN  | 3132 |
| IMDG | 3132 |
| IATA | 3132 |

### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

|      |                                                                                                      |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR  | SÓLIDO QUE REACCIONA CON EL AGUA, INFLAMABLE, N.E.P. (Polvo de aluminio (flegmatizado))              |
| RID  | SÓLIDO QUE REACCIONA CON EL AGUA, INFLAMABLE, N.E.P. (Polvo de aluminio (flegmatizado))              |
| ADN  | SÓLIDO QUE REACCIONA CON EL AGUA, INFLAMABLE, N.E.P. (Polvo de aluminio (flegmatizado))              |
| IMDG | WATER-REACTIVE SOLID, FLAMMABLE, N.O.S. (ALUMINIUM POWDER, COATED, Bisphenol-A Epichlorhydrin resin) |
| IATA | Sólido que reacciona con el agua, inflamable, n.e.p. (ALUMINIUM POWDER, COATED)                      |

### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

|      |           |
|------|-----------|
| ADR  | 4.3 (4.1) |
| RID  | 4.3 (4.1) |
| ADN  | 4.3 (4.1) |
| IMDG | 4.3 (4.1) |
| IATA | 4.3 (4.1) |

### 14.4. Grupo de embalaje

|      |    |
|------|----|
| ADR  | II |
| RID  | II |
| ADN  | II |
| IMDG | II |
| IATA | II |

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| ADR  | Peligroso para medio ambiente |
| RID  | Peligroso para medio ambiente |
| ADN  | Peligroso para medio ambiente |
| IMDG | Contaminante marino           |
| IATA | no aplicable                  |

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

|      |                                                  |
|------|--------------------------------------------------|
| ADR  | no aplicable<br>Código túnel: (D/E)              |
| RID  | no aplicable                                     |
| ADN  | no aplicable                                     |
| IMDG | IMDG-Code: Segregation group 15- Powdered metals |
| IATA | no aplicable                                     |

### 14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

no aplicable

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

No hay información disponible:

**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

Sustancias que Agotan el Ozono (SAO) (Reglamento (CE) no 1005/2009): No aplicable  
Procedimiento de consentimiento fundamentado previo (Reglamento (UE) N° 649/2012): No aplicable  
Contaminantes orgánicos persistentes (POPs) (Reglamento (UE) 2019/1021) : No aplicable

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

No se ha realizado una evaluación de seguridad química

**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:

H228 Sólido inflamable.  
H261 En contacto con el agua desprende gases inflamables.  
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 duraderos.  
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

|             |                                                                                                                            |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ED:         | Sustancia identificada por tener propiedades de alteración endocrina                                                       |
| EU OEL:     | Sustancia con un límite de exposición en el lugar de trabajo de la unión                                                   |
| EU EXPLD 1: | Sustancias enumeradas en el Anexo I, Reglamento UE 2019/1148                                                               |
| EU EXPLD 2  | Sustancias enumeradas en el Anexo II, Reglamento UE 2019/1148                                                              |
| SVHC:       | Sustancia altamente preocupante (Lista de candidatos REACH)                                                                |
| PBT:        | Sustancia que cumple los criterios persistentes, bioacumulativos y tóxicos                                                 |
| PBT/vPvB:   | Sustancia que cumple los criterios de persistente, bioacumulativa y tóxica, además de muy persistente y muy bioacumulativa |
| vPvB:       | Sustancia que cumple los criterios de muy persistente y muy bioacumulativa                                                 |

**Otra información:**

Esta Hoja de datos de seguridad se ha producido para las ventas de Henkel a aquellas partes que compran a Henkel, se basa en el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 y proporciona información de acuerdo con las reglamentos solamente aplicables de la Unión Europea. A ese respecto, no se proporciona ninguna declaración, garantía o representación de ningún tipo en cuanto al cumplimiento de las leyes o reglamentaciones legales de cualquier otra jurisdicción o territorio que no sea la Unión Europea. Al exportar a territorios que no sean la Unión Europea, consulte con la hoja de datos de seguridad respectiva del territorio correspondiente para garantizar el cumplimiento o ponerse en contacto con el Departamento de Seguridad de los Productos y Asuntos Regulatorios de Henkel (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) antes de exportar a otros territorios que no sean la Unión Europea.

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.

Estimado cliente,

Por favor ayúdenos a crear un futuro más sostenible.

Si prefiere recibir este SDS en formato electrónico, por favor comuníquese con el servicio de atención al cliente local.

Recomendamos utilizar una dirección de correo electrónico no personal (por ejemplo, SDS@your\_company.com).

Gracias.

**Los cambios relevantes en esta ficha de datos de seguridad están indicados por una línea vertical en la margen izquierda del texto. El texto correspondiente aparece en un color diferente y en campos sombreados.**

