# Ficha de Datos de Seguridad según el Reglamento (CE) n° 1907/2006



Nº FDS : 157264
V003.0

5070 Pipe repair kit tape

Revisión: 09.08.2018
Fecha de impresión: 22.01.2021
Reemplaza la versión del: 10.04.2015

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

**1.1. Identificador del producto**
5070 Pipe repair kit tape

**1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**
Uso previsto:
Cintas obturadoras

**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
Fax: +34 (93) 290 4181

ua-productsafety.es@henkel.com

**1.4. Teléfono de emergencia**
Henkel Ibérica S.A. 93 290 41 00 (24 h)

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

**Clasificación (CLP):**

| | |
|---|---|
| Toxicidad aguda | Categoría 4 |
| H302 Nocivo en caso de ingestión. | |
| Vía de exposición: Oral | |
| Irritación cutánea | Categoría 2 |
| H315 Provoca irritación cutánea. | |
| Irritación ocular | Categoría 2 |
| H319 Provoca irritación ocular grave. | |
| Sensibilizante respiratorio | Categoría 1 |
| H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. | |
| Sensibilizante cutáneo | Categoría 1 |
| H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel. | |
| Carcinogenicidad | Categoría 2 |
| H351 Se sospecha que provoca cáncer. | |
| Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposición única | Categoría 3 |
| H335 Puede irritar las vías respiratorias. | |
| Determinados órganos: Irritación del tracto respiratorio | |

**2.2. Elementos de la etiqueta**

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

**Pictograma de peligro:**

**Contiene** Prepolímero polipropileno glicol 4,4-difenilmetano diisocianato

Metileno bisfenil isocianato
Polimetilenpolifenilpoliisocianato

**Palabra de advertencia:** Peligro

**Indicación de peligro:**
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H315 Provoca irritación cutánea.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H351 Se sospecha que provoca cáncer.

**Consejo de prudencia:** ***Sólo para uso particular: P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta. P102 Mantener fuera del alcance de los niños. P501 Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales.***

**Consejo de prudencia: Prevención**
P280 Llevar guantes/prendas de protección.
P261 Evitar respirar los vapores.

**Consejo de prudencia: Respuesta**
P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P342+P311 En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

**2.3. Otros peligros**
Este producto puede provocar reacciones alérgicas en personas sensibles a los diisocianatos. Las personas con asma, eccema o afecciones de la piel deberían evitar todo contacto con este producto, incluido el contacto dérmico. Este producto no debería usarse en condiciones de ventilación insuficiente salvo si se emplea una mascarilla protectora con un filtro antigás adecuado (por ejemplo, de tipo A1 conforme a la norma EN 14387).
Información de acuerdo con REACH XVII. 56
No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo (vPvB.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

**3.2. Mezclas**

**Descripción química general:**
Cinta de fibra de vidrio revestida

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

| Ingredientes peligrosos<br>N° CAS | Número CE<br>Reg. REACH Nº | contenido | Clasificación |
|---|---|---|---|
| Prepolímero polipropileno glicol 4,4-difenilmetano diisocianato<br>9048-57-1 | 500-028-8 | 25- 50 % | Acute Tox. 4; Oral<br>H302<br>Eye Irrit. 2<br>H319<br>Skin Irrit. 2<br>H315<br>STOT SE 3<br>H335<br>Resp. Sens. 1<br>H334<br>Skin Sens. 1<br>H317 |
| Metileno bisfenil isocianato<br>101-68-8 | 202-966-0<br>01-2119457014-47 | 5- < 10 % | Carc. 2<br>H351<br>Acute Tox. 4; Inhalación<br>H332<br>STOT RE 2<br>H373<br>Eye Irrit. 2<br>H319<br>STOT SE 3<br>H335<br>Skin Irrit. 2<br>H315<br>Resp. Sens. 1<br>H334<br>Skin Sens. 1B<br>H317 |
| Polimetilenpolifenilpoliisocianato<br>9016-87-9 | | 1- < 5 % | Carc. 2<br>H351<br>Acute Tox. 4; Inhalación<br>H332<br>STOT RE 2<br>H373<br>Eye Irrit. 2<br>H319<br>STOT SE 3<br>H335<br>Skin Irrit. 2<br>H315<br>Resp. Sens. 1<br>H334<br>Skin Sens. 1<br>H317 |

**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.**

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación:
Sacar al aire libre. Si persisten los síntomas buscar asistencia médica.

Contacto de la piel:
Lavar con agua corriente y jabon.
Consultar con un médico.

Contacto con los ojos:
En caso de malestar acudir a un médico.

Ingestión:
Lavado de la cavidad bucal. Beber 1-2 vasos de agua, no provocar el vómito.
Consultar con un médico.

**4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**
OJOS: Irritación, conjuntivitis.

PIEL: Enrojecimiento, inflamación.

Piel: Erupción, urticaria.

VÍA RESPIRATORIA: Irritación, tos, sensación de ahogo, presión en el pecho.

Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.

INGESTIÓN: Náuseas, vómitos, diarrea, dolor abdominal.

**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:**
Dióxido de carbono, espuma, polvo

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

**5.2. 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).
**5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
Póngase un respirador autónomo y un equipo protector completo, como un traje de bombero.

**Indicaciones adicionales:**
En caso de incendio, enfriar con agua pulverizada.

## 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.
Asegurar suficiente ventilación y extracción de aire.
LLevar equipo de proteccion.

**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**
Retire la mayor cantidad de material posible.
Consérvelo en un contenedor cerrado, parcialmente lleno, hasta su eliminación.
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**
Utilícese solo en zonas bien ventiladas.
Evítese el contacto con los ojos y la piel.
Ver advertencia en la sección 8.

Medidas de higiene:
Lavarse las manos antes de las pausas y al finalizar el trabajo.
No comer, beber ni fumar durante el trabajo.
Deben observarse buenas prácticas higiénicas industriales

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
Guardar el recipiente en un lugar fresco, bien ventilado.
Consultar la Ficha de Datos Técnicos

**7.3. Usos específicos finales**
Cintas obturadoras

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

**8.1. Parámetros de control**

**Límites de Exposición Ocupacional**

Válido para
España

| Componente [Sustancia reglamentada] | ppm | $mg/m^3$ | Tipo de valor | Categoría de exposición de corta duración / Observaciones | Lista de Normativas |
|---|---|---|---|---|---|
| diisocianato de 4,4'-metilendifenilo 101-68-8 [DIISOCIANATO DE 4,4'-DIFENILMETANO] | 0,005 | 0,052 | Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED) | | VLA |

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

| Nombre en la lista | Environmental Compartment | Tiempo de exposición | Valor | | | | Observación |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | otros | |
| diisocianato de 4,4'-metilendifenilo 101-68-8 | agua (agua renovada) | | 1 mg/l | | | | |
| diisocianato de 4,4'-metilendifenilo 101-68-8 | agua (agua de mar) | | 0,1 mg/l | | | | |
| diisocianato de 4,4'-metilendifenilo 101-68-8 | Suelo | | | | 1 mg/kg | | |
| diisocianato de 4,4'-metilendifenilo 101-68-8 | Planta de tratamiento de aguas residuales | | 1 mg/l | | | | |
| diisocianato de 4,4'-metilendifenilo 101-68-8 | Aire | | | | | | |
| diisocianato de 4,4'-metilendifenilo 101-68-8 | Depredador | | | | | | |
| diisocianato de 4,4'-metilendifenilo 101-68-8 | Acuático (liberaciones intermitentes) | | 10 mg/l | | | | |

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

| Nombre en la lista | Application Area | Vía de exposición | Health Effect | Exposure Time | Valor | Observación |
|---|---|---|---|---|---|---|
| diisocianato de 4,4'-metilendifenilo 101-68-8 | Trabajadores | Inhalación | Exposición a largo plazo - efectos locales | | 0,05 mg/m3 | |
| diisocianato de 4,4'-metilendifenilo 101-68-8 | Trabajadores | Inhalación | Exposición a corto plazo - efectos locales | | 0,1 mg/m3 | |
| diisocianato de 4,4'-metilendifenilo 101-68-8 | población en general | Inhalación | Exposición a largo plazo - efectos locales | | 0,025 mg/m3 | |
| diisocianato de 4,4'-metilendifenilo 101-68-8 | población en general | Inhalación | Exposición a corto plazo - efectos locales | | 0,05 mg/m3 | |

**Índice de exposición biológica:**
ninguno

**8.2. Controles de la exposición:**

Indicaciones acerca la estructuración instalaciones técnicas:
Garantizar una buena ventilación / aspiración.

Protección respiratoria:
Úsese únicamente en lugares bien ventilados.
Si se usa en lugar poco ventilado, deberá utilizarse una máscara o respirador aprobado que tenga acoplado un filtro para vapores orgánicos
Filtro tipo: A (EN 14387)

Protección manual:
Guantes protectores resistentes a productos químicos (EN 374).
Materiales apropiados en caso de contacto breve o salpicaduras (recomendado: Índice mínimo de protección 2, correspondiente >30 minutos tiempo de permeación según EN 374
Caucho nitrilo (NBR; >= 0,4 mm espesor de capa)
Materiales apropiados también en caso de contacto directo y prolongado (recomendado: índice de protección 6, corresponde >480 minutos tiempo de permeación según EN 374
Caucho nitrilo (NBR; >= 0,4 mm espesor de capa)
Los datos se han extraído de la bibliografía y la información de los fabricantes de guantes o bien se han deducido por analogía de materiales similares. Debe tenerse en cuenta que la duración de uso de un guante de protección química puede ser mucho más corta en la práctica debido a los múltiples factores de influencia (p. ej. temperatura) que el tiempo de permeación calculado según EN 374. Si aparecen síntomas de desgaste, deben cambiarse los guantes.

Protección ocular:
Si existe riesgo de salpicaduras, utilizar gafas de seguridad con protectores laterales o para uso con productos químicos.
El equipo de protección ocular debería ser conforme a EN 166

Protección corporal:
Utilizar ropa protectora.
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**

| | |
|---|---|
| Aspecto | Cinta |
| | amarillo |
| Umbral olfativo | No hay datos / No aplicable |
| pH | No aplicable |
| Punto de fusión | No hay datos / No aplicable |
| Temperatura de solidificación | No hay datos / No aplicable |
| Punto inicial de ebullición | 650 °C (1202 °F) |
| Punto de inflamación | 188 °C (370.4 °F) |
| Tasa de evaporación | No hay datos / No aplicable |
| Inflamabilidad | No hay datos / No aplicable |
| Límites de explosividad | No hay datos / No aplicable |
| Presión de vapor | No hay datos / No aplicable |
| Densidad relativa de vapor: | No hay datos / No aplicable |
| Densidad | Indeterminado |
| Densidad aparente | No hay datos / No aplicable |

| | |
|---|---|
| Solubilidad | No hay datos / No aplicable |
| Solubilidad cualitativa (Disolvente: Agua) | Insoluble |
| Solubilidad cualitativa (Disolvente: Acetona) | Indeterminado |
| Coeficiente de reparto n-octanol/agua | No hay datos / No aplicable |
| Temperatura de auto-inflamación | No hay datos / No aplicable |
| Temperatura de descomposición | 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 |
| Propiedades comburentes | No hay datos / No aplicable |

**9.2. Otros datos**

No hay datos / No aplicable

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

**10.1. Reactividad**
Reacción con bases fuertes

**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**
Estable en condiciones normales de almacenamiento y uso.
Evitar la humedad.

**10.5. Materiales incompatibles**
Ver sección reactividad.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**
Ninguno conocido si se usa según lo dispuesto.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**

**Toxicidad oral aguda:**

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

| Sustancias peligrosas N° CAS | Tipo de valor | Valor | Especies | Método |
|---|---|---|---|---|
| Metileno bisfenil isocianato 101-68-8 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Rata | otra pauta: |
| Polimetilenpolifenilpoliisocianato 9016-87-9 | LD50 | > 10.000 mg/kg | Rata | OECD Guideline 401 (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 N° CAS | Tipo de valor | Valor | Especies | Método |
|---|---|---|---|---|
| Metileno bisfenil isocianato 101-68-8 | LD50 | > 9.400 mg/kg | Conejo | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Polimetilenpolifenilpoliisocianato 9016-87-9 | LD50 | > 9.400 mg/kg | Rata | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

**Toxicidad inhalativa aguda:**

No hay datos disponibles para la(s) sustancia(s).
No hay datos.

**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 N° CAS | Resultado | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|---|---|---|---|---|
| Metileno bisfenil isocianato 101-68-8 | irritante | 4 h | Conejo | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

**Lesiones o irritación ocular graves:**

No hay datos.

**Sensibilización respiratoria o cutánea:**

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

| Sustancias peligrosas N° CAS | Resultado | Tipo de ensayo | Especies | Método |
|---|---|---|---|---|
| Metileno bisfenil isocianato 101-68-8 | sensibilizante | Prueba de Buehler | Conejillo de indias | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |

**Mutagenicidad en células germinales:**

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

| Sustancias peligrosas N° CAS | Resultado | Tipo de estudio / Vía de administración | Activación metabólica / tiempo de exposición | Especies | Método |
|---|---|---|---|---|---|
| Metileno bisfenil isocianato 101-68-8 | negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | con o sin | | EU Method B.13/14 (Mutagenicity) |

**Carcinogenicidad**

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

| Ingredientes peligrosos N° CAS | Resultado | Ruta de aplicación | Tiempo de exposición / Frecuencia de tratamiento | Especies | Sexo | Método |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Metileno bisfenil isocianato 101-68-8 | cancerígeno | Inhalación : Aerosol | 2 y 6 h/d | Rata | macho/ hembra | OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |

**Toxicidad para la reproducción:**

No hay datos.

**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 N° CAS | Resultado / Valor | Ruta de aplicación | Tiempo de exposición / Frecuencia de aplicación | Especies | Método |
|---|---|---|---|---|---|
| Metileno bisfenil isocianato 101-68-8 | | Inhalación : Aerosol | main: 2 y; satellite:1 y 6 h/d; 5 d/w | Rata | OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |
| Polimetilenpolifenilpoliisocianato 9016-87-9 | NOAEL 0,0002 mg/l | Inhalación : Aerosol | 2 y 6 h per d, 5 d per week | Rata | OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |

**Peligro de aspiración:**

No hay datos.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

**Detalles generales de ecología:**
No verter en el desagüe/ aguas de superficie /aguas subterráneas.

### 12.1. Toxicidad

**Toxicidad (peces):**

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

| Sustancias peligrosas N° CAS | Tipo de valor | Valor | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|---|---|---|---|---|---|
| Metileno bisfenil isocianato 101-68-8 | LC50 | > 1.000 mg/l | 96 h | Danio rerio | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Polimetilenpolifenilpoliisocianato 9016-87-9 | LC50 | > 1.000 mg/l | 96 h | Danio rerio | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

**Toxicidad (dafnia):**

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

| Sustancias peligrosas N° CAS | Tipo de valor | Valor | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|---|---|---|---|---|---|
| Metileno bisfenil isocianato 101-68-8 | EC50 | 129,7 mg/l | 24 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

**Toxicidad crónica en invertebrados acuáticos**

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

| Sustancias peligrosas N° CAS | Tipo de valor | Valor | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|---|---|---|---|---|---|
| Metileno bisfenil isocianato 101-68-8 | NOEC | 10 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.

| Sustancias peligrosas<br>N° CAS | Tipo de valor | Valor | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|---|---|---|---|---|---|
| Metileno bisfenil isocianato<br>101-68-8 | EC50 | > 1.640 mg/l | 72 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Metileno bisfenil isocianato<br>101-68-8 | NOELR | 1.640 mg/l | 72 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

**Toxicidad para los microorganismos**

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

| Sustancias peligrosas<br>N° CAS | Tipo de valor | Valor | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|---|---|---|---|---|---|
| Metileno bisfenil isocianato<br>101-68-8 | EC50 | > 100 mg/l | 3 h | activated sludge | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

El producto no es biodegradable.

| Sustancias peligrosas<br>N° CAS | Resultado | Tipo de ensayo | Degradabilidad | Tiempo de exposición | Método |
|---|---|---|---|---|---|
| Metileno bisfenil isocianato<br>101-68-8 | No es fácilmente biodegradable. | aerobio | 0 % | 28 Días | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |

### 12.3. Potencial de bioacumulación

No hay datos.

| Sustancias peligrosas<br>N° CAS | Factor de bioconcentración (BCF) | Tiempo de exposición | Temperatura | Especies | Método |
|---|---|---|---|---|---|
| Metileno bisfenil isocianato<br>101-68-8 | 92 - 200 | 28 Días | | Cyprinus carpio | OECD Guideline 305 E (Bioaccumulation: Flow-through Fish Test) |

### 12.4. Movilidad en el suelo

Los adhesivos curados son inmóviles.

| Sustancias peligrosas<br>N° CAS | LogPow | Temperatura | Método |
|---|---|---|---|
| Metileno bisfenil isocianato<br>101-68-8 | 4,51 | 22 °C | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |

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

| Sustancias peligrosas<br>N° CAS | PBT / vPvB |
|---|---|
| Metileno bisfenil isocianato<br>101-68-8 | No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo. |
| Polimetilenpolifenilpoliisocianato<br>9016-87-9 | No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo. |

### 12.6. Otros efectos adversos

No hay datos.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Evacuación del producto:
Elimínese según las disposiciones locales y nacionales que correspondan.
La contribución a desperdicios de este producto es muy insignificante en comparación al material con el que se utiliza

Evacuación del envase sucio:
Después de usar, los tubos, cajas y envases conteniendo residuos de producto deberán eliminarse como desperdicios químicamente contaminados", en vertedero legal autorizado ó incinerando."

Código de residuo
08 04 09 residuos de adhesivos y selladores que contienen disolventes orgánicos y otras sustancias peligrosas
Los códigos de residuos EAK no se refieren al producto sino al origen. Por ello, el fabricante no puede indicar ningún código de residuos para los productos que se utilizan en diferentes sectores. Los códigos son sólo recomendaciones para el usuario.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

**14.1. Número ONU**

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

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

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

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

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

**14.4. Grupo de embalaje**

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

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

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

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

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

**14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC**

no aplicable

## 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 < 3 %
(2010/75/EC)

**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:

H302 Nocivo en caso de ingestión.
H315 Provoca irritación cutánea.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H332 Nocivo en caso de inhalación.
H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H351 Se sospecha que provoca cáncer.
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

**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 (ua-productsafety.de@henkel.com) antes de exportar a otros territorios que no sean la Unión Europea.

Ésta 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.

**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.**