

Permabond®

Engineering Adhesives

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Permabond TA4246

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

1.1. identificador del producto

Nombre del producto Permabond TA4246

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

Usos identificados Adhesivo.

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

Proveedor Permabond LLC
14 Robinson Street
Pottstown, PA 19464
USA
Telephone: 732-868-1372 or 800-640-7599
Website: www.permabond.com

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias Medical: Poison Control Center 866-827-6282 (toll free) or 303-389-1109 Transport: CHEMTREC 800-424-9300

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (CE 1272/2008)

Peligros físicos Flam. Liq. 2 - H225
Riesgos para la salud Skin Corr. 1A - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H335
Peligros ambientales Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

H225 Líquido y vapores muy inflamables.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Permabond TA4246

| | |
|---|--|
| Consejos preventivos | <p>P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.</p> <p>P280 Llevar guantes, gafas y máscara de protección.</p> <p>P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.</p> <p>P302+P352a EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.</p> <p>P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.</p> <p>P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.</p> |
| Información suplementaria en la etiqueta | <p>EUH205 Contiene componentes epoxídicos. Puede provocar una reacción alérgica.</p> |
| Contiene | <p>METACRILATO DE METILO, ACIDO 2-METILPROPENOICO (ACIDO METACRILICO), PRODUCTO DE REACCIÓN: BISFENOL-A-EPICLORHIDRINA</p> |
| Medidas de precaución suplementarias | <p>P243 Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.</p> <p>P264 Lavarse la piel contaminada concienzudamente tras la manipulación.</p> <p>P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.</p> <p>P273 Evitar su liberación al medio ambiente.</p> <p>P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.</p> <p>P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.</p> <p>P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.</p> <p>P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.</p> <p>P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.</p> <p>P405 Guardar bajo llave.</p> <p>P501 Eliminar el contenido / recipiente de acuerdo con la comunidad existente, nacional y locales.</p> |

2.3. Otros peligros

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

| | |
|------------------------------|---|
| METACRILATO DE METILO | 30-60% |
| Número CAS: 80-62-6 | Número CE: 201-297-1 |
| | Número de Registro REACH: 01-2119452498-28-XXXX |
| Clasificación | |
| Flam. Liq. 2 - H225 | |
| Skin Irrit. 2 - H315 | |
| Skin Sens. 1 - H317 | |
| STOT SE 3 - H335 | |

Permabond TA4246

| | | | |
|---|----------------------|---|---------------|
| ACIDO 2-METILPROPENOICO (ACIDO METACRILICO) | | | 5-10% |
| Número CAS: 79-41-4 | Número CE: 201-204-4 | Número de Registro REACH: 01-2119463884-26-XXXX | |
| Clasificación | | | |
| Acute Tox. 4 - H302 | | | |
| Acute Tox. 3 - H311 | | | |
| Acute Tox. 4 - H332 | | | |
| Skin Corr. 1A - H314 | | | |
| Eye Dam. 1 - H318 | | | |
| STOT SE 3 - H335 | | | |
| PRODUCTO DE REACCIÓN: BISFENOL-A-EPICLORHIDRINA | | | 5-10% |
| Número CAS: 1675-54-3 | Número CE: 216-823-5 | Número de Registro REACH: 01-2119456619-26-XXXX | |
| Clasificación | | | |
| Skin Irrit. 2 - H315 | | | |
| Eye Irrit. 2 - H319 | | | |
| Skin Sens. 1 - H317 | | | |
| Aquatic Chronic 2 - H411 | | | |
| HIDROPERÓXIDO DE α-α-DIMETILBENCIOLO | | | <1% |
| Número CAS: 80-15-9 | Número CE: 201-254-7 | Número de Registro REACH: 01-2119475796-19-XXXX | |
| Clasificación | | | |
| Org. Perox. E - H242 | | | |
| Acute Tox. 4 - H302 | | | |
| Acute Tox. 4 - H312 | | | |
| Acute Tox. 3 - H331 | | | |
| Skin Corr. 1B - H314 | | | |
| Eye Dam. 1 - H318 | | | |
| STOT SE 3 - H335 | | | |
| STOT RE 2 - H373 | | | |
| Aquatic Chronic 2 - H411 | | | |
| ACETOFENONA | | | <1% |
| Número CAS: 98-86-2 | Número CE: 202-708-7 | Número de Registro REACH: 01-2119533169-37-XXXX | |
| Clasificación | | | |
| Acute Tox. 4 - H302 | | | |
| Eye Irrit. 2 - H319 | | | |

El texto completo para todas las indicaciones de peligro se muestra en la Sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Permabond TA4246

| | |
|------------------------------|--|
| Inhalación | Lleve a la persona afectada inmediatamente al aire fresco. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar. |
| Ingestión | No induce vómitos. No dar nada por la boca a una persona inconsciente. Obtenga atención médica. |
| Contacto con la piel | Lavar con abundante agua. Quitar la ropa contaminada inmediatamente y lavar la piel con agua y jabón. Lave la ropa y limpie los zapatos completamente antes de volver a usarlos. Obtenga atención médica si la irritación persiste después de lavarse. |
| Contacto con los ojos | Enjuague inmediatamente con abundante agua. Retire las lentes de contacto y separe bien los párpados. Continuar enjuagando durante al menos 15 minutos y conseguir atención médica. |

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

| | |
|------------------------------|---|
| Inhalación | Puede causar irritación del sistema respiratorio. Puede provocar somnolencia o vértigo. |
| Ingestión | Puede causar irritación. |
| Contacto con la piel | Provoca irritación cutánea. May cause allergic skin reaction. |
| Contacto con los ojos | Provoca lesiones oculares graves. |

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

| | |
|-----------------------------|--|
| Notas para el médico | Recomendaciones no específicas. Tratamiento sintomático. |
|-----------------------------|--|

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

| | |
|--|--|
| Medios de extinción adecuados | Extinguir con espuma, dióxido de carbono, polvo seco o niebla de agua. |
| Medios de extinción inadecuados | No utilizar chorros de agua a presión como extintor, puede extender el incendio. |

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla

| | |
|---|---|
| Riesgos específicos | Los vapores son más pesados que el aire y pueden desplazarse por el suelo y se acumulan en el fondo de los contenedores. Los vapores pueden ser encendidos por una chispa, una superficie caliente o una brasa. |
| Productos de combustión peligrosos | La descomposición térmica o combustión de los productos pueden incluir las siguientes sustancias: Dióxido de carbono (CO ₂). Monóxido de carbono (CO). Gases o vapores irritantes. |

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

| | |
|--|--|
| Equipo de protección especial para los bomberos | Utilizar un aparato de respiración autónomo de presión positiva (SCBA) y ropa protectora adecuada. |
|--|--|

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

| | |
|--------------------------------|---|
| Precauciones personales | Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. |
|--------------------------------|---|

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

| | |
|---------------------------------|---|
| Precauciones ambientales | Evitar el derrame o el vertido en desagües, alcantarillas o cursos de agua. |
|---------------------------------|---|

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Permabond TA4246

Métodos de limpieza Eliminar todas las fuentes de ignición. Suministrar una ventilación adecuada. Absorber el derrame con arena u otro absorbente inerte. Colocar los residuos en la etiqueta, recipientes herméticos.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones Para la protección personal, ver Sección 8. Para información sobre la eliminación, véase el epígrafe 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones de uso Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. Mantenga el envase bien cerrado cuando no esté en uso. No comer, beber y fumar durante su utilización. Toda manipulación debe hacerse solo en zonas bien ventiladas.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Precauciones de almacenamiento Consérvese el recipiente bien cerrado, en lugar fresco y en lugar bien ventilado. Manténgase el recipiente en lugar seco. Guárdese en el recipiente original bien cerrado y a temperaturas entre 2°C y 7°C.

7.3. Usos específicos finales

Uso específico final(es) Adhesivo.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición laboral

METACRILATO DE METILO

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): LEP 50 ppm

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA-EC: LEP 100 ppm

Sen, VLI

ACIDO 2-METILPROPENOICO (ACIDO METACRILICO)

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): LEP 20 ppm 72 mg/m³

ACETOFENONA

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): LEP 10 ppm 50 mg/m³

LEP = Valor límite de exposición profesional.

Sen = Sensibilizante.

VLI = Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo.

Comentarios sobre los ingredientes WEL = Workplace Exposure Limits

METACRILATO DE METILO (CAS: 80-62-6)

| | |
|-------------|--|
| DNEL | Trabajadores, Industria/Profesional - Inhalación; Larga duración : 208 mg/m ³ Trabajadores, Industria/Profesional - dérmico; Larga duración : 13.67 mg/kg pc/día Trabajadores, Industria/Profesional - Inhalación; Corta duración : 416 mg/m ³ |
| PNEC | Trabajadores, Industria/Profesional - Agua; Larga duración <0.94 mg/l |

ACIDO 2-METILPROPENOICO (ACIDO METACRILICO) (CAS: 79-41-4)

Permabond TA4246

| | |
|-------------|--|
| DNEL | Trabajadores, Industria - Inhalación; Larga duración Efectos locales: 88 mg/m ³ Trabajadores, Industria - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 4.25 mg/kg pc/día Trabajadores, Industria - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 29.6 mg/m ³ |
| PNEC | Trabajadores, Industria - agua dulce; 0.82 mg/l Trabajadores, Industria - Agua marina; 0.82 mg/l Trabajadores, Industria - STP; 10 mg/l Trabajadores, Industria - Suelo; 1.2 mg/kg |

PRODUCTO DE REACCIÓN: BISFENOL-A-EPICLORHIDRINA (CAS: 1675-54-3)

| | |
|-------------|--|
| DNEL | Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 12.25 mg/m ³ Trabajadores - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 8.33 mg/kg pc/día Trabajadores - Inhalación; Corta duración Efectos sistemicos: 12.25 mg/m ³ Trabajadores - dérmico; Corta duración Efectos sistemicos: 8.33 mg/kg pc/día |
| PNEC | - agua dulce; Larga duración 0.006 mg/l - Sedimento (de agua dulce); Larga duración 0.996 mg/l - Sedimento (de agua marina); 0.0996 mg/l - STP; Larga duración 10 mg/l - Suelo; Larga duración 0.196 mg/l - Agua marina; 0.0006 mg/l - Agua; 0.0018 mg/l |

HIDROPERÓXIDO DE α - α -DIMETILBENCIOLO (CAS: 80-15-9)

| | |
|-------------|---|
| DNEL | Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 6 mg/m ³ |
| PNEC | Trabajadores - agua dulce; 0.0031 mg/l Trabajadores - Agua marina; 0.00031 mg/l Trabajadores - Liberación intermitente; 0.031 mg/l Trabajadores, Industria - Suelo; 1.2 mg/kg Trabajadores - STP; 0.35 mg/l Trabajadores - Sedimento (de agua dulce); 0.023 mg/kg Trabajadores - Sedimento (de agua marina); 0.0023 mg/kg Trabajadores - Suelo; 0.0029 mg/kg |

8.2 Controles de la exposición

| | |
|---|---|
| Controles técnicos apropiados | Respete los límites de exposición profesional para los productos o ingredientes. Proveer ventilación adecuada de escape general y local. |
| Protección de los ojos/la cara | Gafas protectoras o careta contra salpicaduras químicas. |
| Protección de las manos | Se recomienda que resista a productos químicos, guantes impermeables están desgastados. |
| Otra protección de piel y cuerpo | Usar ropa apropiada para prevenir la contaminación de la piel. |
| Medidas de higiene | Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer, fumar y usar el baño. Quitarse inmediatamente cualquier ropa que ha sido contaminada. |
| Protección respiratoria | Protección respiratoria puede ser necesaria si se produce contaminación excesiva en el aire. Asegúrese de que todo el equipo de protección respiratoria es adecuado para el uso previsto y tiene marcado 'CE'. Filtro de vapores orgánicos. |

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Permabond TA4246

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|---|---|
| Apariencia | Líquido viscoso. |
| Color | Ámbar. |
| Olor | Picante. Acrílico |
| Umbral del olor | No disponible. |
| pH | No relevante. |
| Punto de fusión | No disponible. |
| Punto de ebullición inicial y rango | ~100°C |
| Punto de inflamación | 11°C |
| Índice de evaporación | No disponible. |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | No aplicable. |
| Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión | No disponible. |
| Presión de vapor | 28 mm Hg |
| Densidad de vapor | 3.46 |
| Densidad relativa | 1.0 |
| Solubilidad(es) | Ligeramente soluble en agua. Soluble en los siguientes materiales: Solventes orgánicos. |
| Coefficiente de reparto | No disponible. |
| Temperatura de autoignición | No disponible. |
| Temperatura de descomposición | No disponible. |
| Viscosidad | ≈23000 mPa s @ 23°C |
| Propiedades oxidantes | No disponible. |

9.2. Otros datos

| | |
|--------------------------------|---|
| Otra información | No relevante. |
| Compuestos orgánicos volátiles | <2 %, 20 grams/liter (Estimated) adhesive and activator mixed |

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

| | |
|-------------|---------------|
| Reactividad | Not available |
|-------------|---------------|

10.2. Estabilidad química

| | |
|-------------|--|
| Estabilidad | Estable a temperaturas ambientales normales. |
|-------------|--|

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

| | |
|--------------------------------------|---|
| Posibilidad de reacciones peligrosas | Reacciones con los siguientes materiales puede generar calor: Aminas. Peróxidos/hidroperóxidos orgánicos. |
|--------------------------------------|---|

10.4. Condiciones que deben evitarse

Permabond TA4246

Condiciones que deben evitarse Evitar calor, llamas y otras fuentes de ignición.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales que deben evitarse Agentes oxidantes. Agentes reductores. Ácidos. Peróxidos.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos La descomposición térmica o combustión de los productos pueden incluir las siguientes sustancias: Dióxido de carbono (CO₂). Monóxido de carbono (CO). Gases o vapores irritantes.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Efectos toxicológicos No se han evaluado completamente las propiedades toxicológicas del producto. Use las prácticas de higiene industrial habituales. Evítese el contacto directo con la piel y los ojos. No se ingiera o inhale.

Corrosión/irritación dérmica

Corrosión/irritación dérmica Provoca quemaduras.

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves Provoca lesiones oculares graves.

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Genotoxicidad - in vivo A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad No component of this product present at levels great than or equal to 0.1% is identified as a known carcinogen.

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción - fertilidad A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción - Desarrollo No contiene ningún sustancia conocida por ser tóxica para la reproducción.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

STOT - exposición única Puede irritar las vías respiratorias.

Órganos diana Tracto respiratorio

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

STOT - Exposición repetida A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro de aspiración

Peligro de aspiración A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Inhalación Puede causar irritación del sistema respiratorio. Puede provocar somnolencia o vértigo.

Ingestión Puede causar irritación.

Permabond TA4246

| | |
|--|--|
| Contacto con la piel | May cause allergic skin reaction. Causes skin burns |
| Contacto con los ojos | Provoca lesiones oculares graves. |
| Riesgos para la salud agudos y crónicos | Causes skin burns, irritation, and possible allergic reaction. Provoca lesiones oculares graves. Puede irritar las vías respiratorias. |
| Ruta de exposición | Piel y/o contacto con los ojos Inhalación |
| Órganos diana | Tracto respiratorio Piel Ojos |

Información toxicológica sobre los componentes

METACRILATO DE METILO

Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (DL₅₀ mg/kg) 5.000,0

Especies Rata

Toxicidad aguda - dérmica

Toxicidad dérmica aguda (DL₅₀ mg/kg) 5.000,0

Especies Rata

Toxicidad aguda - inhalación

Toxicidad aguda por inhalación (CL₅₀ vapores mg/l) 29,8

Especies Rata

Corrosión/irritación dérmica

Corrosión/irritación dérmica No irritante. El contacto prolongado con la piel puede causar irritación temporal.

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves No irritante.

Sensibilización respiratoria

Sensibilización respiratoria Ratón: Sensibilización.

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel Ensayo de ganglio linfático local (LLNA) - Ratón: Sensibilización.

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro No concluyente

Genotoxicidad - in vivo Esta sustancia no tiene evidencia de las propiedades mutagénicas.

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad CMR: no

IARC carcinogenicidad IARC Grupo 3 No clasificable en cuanto a cancerígeno en seres humanos.

Toxicidad para la reproducción

Permabond TA4246

Toxicidad para la reproducción - fertilidad No hay evidencia de toxicidad reproductiva en estudios con animales

Toxicidad para la reproducción - Desarrollo No hay evidencia de toxicidad reproductiva en estudios con animales non-teratogenic, not embryotoxic

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

Órganos diana Tracto respiratorio Irritación.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

Órganos diana No hay órganos objetivos específicos conocidos.

Peligro de aspiración

Peligro de aspiración A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

ACIDO 2-METILPROPENOICO (ACIDO METACRILICO)

Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (DL₅₀ mg/kg) 1.320,0

Especies Rata

Toxicidad aguda - dérmica

Toxicidad dérmica aguda (DL₅₀ mg/kg) 1.000,0

Especies Conejo

Toxicidad aguda - inhalación

Toxicidad aguda por inhalación (CL₅₀ vapores mg/l) 7,1

Especies Rata

Corrosión/irritación dérmica

Datos en animales Dosis: Method: OECD 404, 3 minutos, Conejo Corrosivo.

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves Método: OECD 405, Conejo Corrosivo.

Sensibilización respiratoria

Sensibilización respiratoria Cobaya: No sensibilizante. Método: varios sistemas de prueba

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel Test de maximización en cobayas (GPMT) - Cobaya: No sensibilizante.

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad CMR: no

Toxicidad para la reproducción

Permabond TA4246

Toxicidad para la reproducción - fertilidad No hay evidencia de toxicidad reproductiva en estudios con animales

Toxicidad para la reproducción - Desarrollo No es terotogénico, no es embriotóxico

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

Órganos diana Tracto respiratorio Irritante.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

Órganos diana No hay órganos objetivos específicos conocidos.

Peligro de aspiración

Peligro de aspiración A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

HIDROPERÓXIDO DE α - α -DIMETILBENCIOLO

Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (DL₅₀ mg/kg) 328,0

Especies Rata

Toxicidad aguda - dérmica

Toxicidad dérmica aguda (DL₅₀ mg/kg) 1.200,0

Especies Rata

Toxicidad aguda - inhalación

Toxicidad aguda por inhalación (CL₅₀ polvo/niebla mg/l) 1,37

Especies Rata

Corrosión/irritación dérmica

Datos en animales Altamente irritante.

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves Irrita los ojos.

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel No sensibilizante.

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro Positivo

Genotoxicidad - in vivo Esta sustancia no tiene evidencia de las propiedades mutagénicas.

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad CMR: No

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción - fertilidad No hay datos específicos de las pruebas disponibles.

Permabond TA4246

Toxicidad para la reproducción - Desarrollo Toxicidad sobre el desarrollo: - NOAEL: ≥ 100 mg/kg pc/día, Oral, Rata

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

STOT - exposición única No hay datos específicos de las pruebas disponibles.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

STOT - Exposición repetida Tóxico: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.

Peligro de aspiración

Peligro de aspiración No hay datos específicos de las pruebas disponibles.

SECCIÓN 12: Información Ecológica

Ecotoxicidad No existen datos sobre la ecotoxicidad de este producto.

12.1. Toxicidad

Información ecológica sobre los componentes

METACRILATO DE METILO

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - Peces CL₅₀, 96 horas: > 79 mg/l, Oncorhynchus mykiss

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos CE₅₀, 48 horas: 69 mg/l, Daphnia magna

Toxicidad aguda - plantas acuáticas NOEC, 72 horas: > 110 mg/l, Selenastrum capricornutum
CE₅₀, 72 horas: > 100 mg/l, Selenastrum capricornutum

Toxicidad aguda - microorganismos CE₂₀, 30 minutos: 150 - 200 mg/l, Lodo activado

Toxicidad acuática crónica

Toxicidad crónica - Peces etapa de la vida temprana NOEC, 35 días: 9.4 mg/l, Danio rerio (Zebrafish)

Toxicidad crónica - invertebrados acuáticos NOEC, 21 días: 37 mg/l, Daphnia magna

ACIDO 2-METILPROPENOICO (ACIDO METACRILICO)

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - Peces CL₅₀, 96 horas: 85 mg/l, Oncorhynchus mykiss

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos CE₅₀, 48 horas: > 130 mg/l, Daphnia magna

Toxicidad aguda - plantas acuáticas CE₅₀, 72 horas: 45 mg/l, Selenastrum capricornutum
LOEC, 72 horas: 45 mg/l, Selenastrum capricornutum

Toxicidad aguda - microorganismos CE₅₀, 17 horas: 270 mg/l, Pseudomonas putida

Toxicidad acuática crónica

Toxicidad crónica - Peces etapa de la vida temprana NOEC, 35 días: 10 mg/l, Danio rerio (Zebrafish)

Permabond TA4246

Toxicidad crónica - invertebrados acuáticos NOEC, 21 días: 53 mg/l, Daphnia magna

HIDROPERÓXIDO DE α - α -DIMETILBENCILO

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - Peces CL₅₀, 96 hora: 3.9 mg/l, Oncorhynchus mykiss

12.2. Persistencia y degradabilidad

Información ecológica sobre los componentes

METACRILATO DE METILO

Biodegradación Agua - Degradación 94%: 14 días

ACIDO 2-METILPROPENOICO (ACIDO METACRILICO)

Biodegradación Agua - Degradación 86%: 28 días

HIDROPERÓXIDO DE α - α -DIMETILBENCILO

Biodegradación La sustancia es fácilmente biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

Coefficiente de reparto No disponible.

12.4. Movilidad en el suelo

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

12.6. Otros efectos adversos

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Información general Los recipientes vacíos pueden contener restos del producto. Observar las precauciones que se indican aquí y en la etiqueta, aún después de vaciarlos.

Métodos de eliminación Dispose of according to Federal, State and local governmental regulations.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

N ° ONU (ADR/RID) 2924

N ° ONU (IMDG) 2924

N ° ONU (ICAO) 2924

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Nombre apropiado para el transporte (IMDG) FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (contains methylmethacrylate and Methacrylic acid)

Nombre apropiado para el transporte (ICAO) FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (contains Methylmethacrylate and Metahcrylic acid)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Código de clasificación ADR/RID FC

Clase IMDG 3

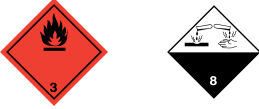
Permabond TA4246

Riesgo secundario IMDG 8

Clase/división ICAO 3

Riesgo secundario ICAO 8

Etiquetas de Transporte



14.4. Grupo de embalaje

Grupo empaquetado IMDG II

Grupo empaquetado ICAO II

14.5. Peligros para el medio ambiente

Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino

No.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

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

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

15.2. Evaluación de la seguridad química

SECCIÓN 16: Otra información

Abreviaciones y acrónimos de la clasificación

Flam. Liq. = Líquido inflamable
 Eye Dam. = Lesiones oculares graves
 Skin Corr. = Corrosión cutánea
 Skin Irrit. = Irritación cutánea
 STOT SE = Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)

Fecha de revisión 30/11/2021

Revisión 10

Fecha de remplazo 16/10/2020

Indicaciones de peligro en su totalidad

H225 Líquido y vapores muy inflamables.
 H242 Peligro de incendio en caso de calentamiento.
 H302 Nocivo en caso de ingestión.
 H311 Tóxico en contacto con la piel.
 H312 Nocivo en contacto con la piel.
 H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
 H315 Provoca irritación cutánea.
 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
 H318 Provoca lesiones oculares graves.
 H319 Provoca irritación ocular grave.
 H331 Tóxico en caso de inhalación.
 H332 Nocivo en caso de inhalación.
 H335 Puede irritar las vías respiratorias.
 H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
 H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
 H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Permabond TA4246

Esta información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para dicho material, usado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. Esta información es, para su conocimiento y entendimiento de la empresa, exacta y fiable a partir de la fecha indicada. Sin embargo, ninguna garantía o representación se hace a la exactitud, fiabilidad o integridad. Es responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad de estas informaciones para su propio uso particular.