



Hoja de Datos de Seguridad

Derechos Reservados, 2018, 3M Company.

Todos los derechos reservados. Copiar o descargar la presente información con el objetivo de utilizar los productos de 3M en forma apropiada está permitido con la condición de que: (1) la información se copie en su totalidad y sin cambios, salvo previo acuerdo por escrito otorgado por 3M, y (2) ni la copia ni el original vuelvan a venderse o distribuyan de alguna otra forma con el propósito de obtener ganancias con ello.

| | | | |
|---------------------------------------|------------|----------------------------|------------|
| Número del grupo de documento: | 07-1664-7 | Número de versión: | 4.02 |
| Fecha de publicación: | 25/07/2018 | Fecha de reemplazo: | 25/07/2018 |

La presente Hoja de Datos de Seguridad se preparó de conformidad con la Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

IDENTIFICACIÓN

1.1. Identificación del producto

Adhesivo de unión de panel 3M™ PN 08115

Números de identificación del producto

| | | | | |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| LB-K100-0825-1 | 41-0003-6745-2 | 41-0003-8009-1 | 41-0003-8082-8 | 41-9103-0505-5 |
| 60-9800-2447-9 | 60-9800-2450-3 | 60-9800-3093-0 | 60-9800-3246-4 | 60-9800-4425-3 |
| 60-9800-4450-1 | 60-9801-0532-8 | FJ-9600-0102-4 | FS-9100-3423-0 | FS-9100-3424-8 |
| FS-9100-3425-5 | FS-9100-5376-8 | GT-6000-1859-9 | H0-0019-4491-9 | UU-0089-1497-8 |
| UU-0089-1498-6 | | | | |

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Uso recomendado

Automotriz, Adhesivo

1.3. Detalles del proveedor

| | |
|--|--|
| Nombre del proveedor o fabricante | 3M México, S.A. de C.V. |
| Domicilio: | Av. Santa Fe No. 190, Col. Santa Fe, Del. Álvaro Obregón, Ciudad de México, C.P. 01210 |
| Teléfono: | (55)52700400 |
| Correo electrónico: | mxproductehs@mmm.com |
| Sitio web: | www.3M.com.mx |

1.4. Número telefónico de emergencia

+52 55 52582573

Este producto es un kit o un producto en numerosas partes que consiste de varios componentes empaquetados en forma independiente. Se incluye una HDS para cada uno de dichos componentes. No separe las HDS del componente de la presente portada. Los números de documento de las HDS para los componentes del producto son:

32-4327-6, 09-3599-9

LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDADES: La información en la presente Hoja de Datos de Seguridad se basa en nuestra experiencia y es correcta hasta donde sabemos a la fecha de la publicación, pero no aceptamos responsabilidad alguna por cualquier pérdida, daño o lesión que resulte de su uso (excepto como lo requiere la ley). La información puede no ser válida para algún uso al que no se hace referencia en la presente Hoja de Datos de Seguridad o uso del producto en combinación con otros materiales. Por dichas razones, es importante que los consumidores realicen sus propias pruebas para que queden satisfechos con la conveniencia del producto para sus propias aplicaciones pretendidas.

Las HDS de 3M México están disponibles en www.3M.com.mx



Hoja de Datos de Seguridad

Derechos Reservados, 2018, 3M Company.

Todos los derechos reservados. Copiar o descargar la presente información con el objetivo de utilizar los productos de 3M en forma apropiada está permitido con la condición de que: (1) la información se copie en su totalidad y sin cambios, salvo previo acuerdo por escrito otorgado por 3M, y (2) ni la copia ni el original vuelvan a venderse o distribuyan de alguna otra forma con el propósito de obtener ganancias con ello.

| | | | |
|---------------------------------------|------------|----------------------------|------------|
| Número del grupo de documento: | 32-4327-6 | Número de versión: | 1.01 |
| Fecha de publicación: | 25/07/2018 | Fecha de reemplazo: | 18/05/2016 |

La presente Hoja de Datos de Seguridad se preparó de conformidad con la Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

SECCIÓN 1: Identificación del producto

1.1. Identificación del producto

Adhesivo para adhesión de paneles 3M® PNs 08115, 38315, 58115, Parte B

Números de identificación del producto

LB-K100-0010-5 LB-K100-0781-6 LB-K100-0903-4 LB-K100-1246-7

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Uso recomendado

Automotriz, Adhesivo estructural para adhesión de paneles

1.3. Detalles del proveedor

Nombre del proveedor o fabricante 3M México, S.A. de C.V.

Domicilio: Av. Santa Fe No. 190, Col. Santa Fe, Del. Álvaro Obregón, Ciudad de México, C.P. 01210

Teléfono: (55)52700400

Correo electrónico: mxproductehs@mmm.com

Sitio web: www.3M.com.mx

1.4. Número telefónico de emergencia

+52 55 52582573

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Iritación/daño grave ocular: Categoría 2A.

Corrosión/irritación cutánea: Categoría 3.

Sensitizante cutáneo: Categoría 1.
Carcinogenicidad: Categoría 2.
Toxicidad acuática aguda: Categoría 1.
Toxicidad acuática crónica: Categoría 2.

2.2. Elementos en la etiqueta

Palabra de la señal

Peligro Advertencia

Símbolos

Signo de exclamación | Peligro para la salud | Medio ambiente |

Pictogramas



DECLARACIONES DE PELIGRO:

| | |
|------|---|
| H319 | Causa irritación ocular grave. |
| H316 | Causa irritación cutánea leve. |
| H317 | Puede causar una reacción alérgica cutánea. |
| H351 | Sospecha de causar cáncer. |
| H400 | Muy tóxico para la vida acuática. |
| H411 | Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos. |

DECLARACIONES DE PRECAUCIÓN

General:

| | |
|------|--|
| P102 | Mantenga alejado del alcance de los niños. |
| P101 | Si es necesario consultar al médico, tenga a la mano el recipiente o la etiqueta del producto. |

Prevención:

| | |
|-------|------------------------------------|
| P280E | Use guantes de protección. |
| P273 | Evite liberarlo al medio ambiente. |

Respuesta:

| | |
|--------------------|---|
| P305 + P351 + P338 | EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: enjuague con cuidado con agua durante varios minutos; retire los lentes de contacto si están presentes y es fácil hacerlo; siga enjuagando. |
| P333 + P313 | Si se presenta irritación cutánea o sarpullido: consiga atención médica. |

Desecho:

| | |
|------|--|
| P501 | Deseche el contenido/recipiente de conformidad con las regulaciones locales, regionales, nacionales, internacionales correspondientes. |
|------|--|

2.3. Otros peligros

Ninguno conocido.

SECCIÓN 3: Composición/información de los componentes

Este material es una mezcla

Adhesivo para adhesión de paneles 3M® PNs 08115, 38315, 58115, Parte B

| Ingrediente | C.A.S. No. | % por peso |
|--|-------------------|-------------------|
| Polímero 4,4'-Isopropilidenedifenol-epiclorhidrina | 25068-38-6 | 30 - 60 |
| Óxido, vidrio, sustancias químicas | 65997-17-3 | 10 - 30 |
| 1,4-Bis [(2,3-epoxipropoxi) metil] ciclohexano | 14228-73-0 | 7 - 13 |
| Sílice fundida | 60676-86-0 | 7 - 13 |
| Polímero acrílico | Secreto Comercial | 5 - 10 |
| Silica | 7631-86-9 | 1 - 5 |
| Éter 3-(trimetoxisilil)propil glicidil | 2530-83-8 | 0.5 - 1.5 |
| Dimetil siloxano, producto de reacción con sílice | 67762-90-7 | 0.5 - 1.5 |
| Carbon negro | 1333-86-4 | < 0.5 |

SECCIÓN 4: Primeros auxilios**4.1. Descripción de las medidas en caso de primeros auxilios****Inhalación:**

Lleve a la persona al aire libre. Si siente malestar, consiga atención médica.

Contacto con la piel:

Lave de inmediato con agua y jabón. Retire la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. Si aparecen signos o síntomas, consiga atención médica.

Contacto con los ojos:

Enjuague de inmediato con abundante agua. Retire los lentes de contacto si es fácil hacerlo y siga enjuagando. Consiga atención médica.

En caso de deglución:

Enjuague la boca. Si siente malestar, consiga atención médica.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

Remítase a la Sección 11.1. Información acerca de efectos toxicológicos.

4.3. Indicaciones para cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial requerido

No relevante

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios**5.1. Medios de extinción apropiados**

En caso de incendio: para sofocarlo use un agente extintor para material combustible común, como agua o espuma.

5.2. Peligros especiales que resulten de la sustancia o mezcla

Ninguno inherente en este producto.

5.3. Acciones de protección especial para las personas que combaten los incendios

No se anticipan acciones de protección especial para bomberos.

SECCIÓN 6 : Medidas en caso de derrame o fuga accidental**6.1. Precauciones que debe adoptar el personal, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Evacue el área. Ventile el área con aire fresco. En derrames grandes, o derrames en espacios confinados, ventile en forma

Adhesivo para adhesión de paneles 3M® PNs 08115, 38315, 58115, Parte B

mecánica para dispersar o extraer los vapores de conformidad con las buenas prácticas de higiene industrial. Para obtener información relacionada con los peligros físicos y de salud, protección respiratoria, ventilación y equipo de protección personal, remítase a las otras secciones de la presente HDS.

6.2. Precauciones ambientales

Evite liberarlo al medio ambiente. En derrames grandes, cubra los drenajes y canales de la construcción para evitar que ingrese a los sistemas de desagüe o depósitos de agua.

6.3. Métodos y material para contención y limpieza

Contenga el derrame. Trabaje desde los bordes hacia el centro del derrame, cubra con bentonita, vermiculita u otro material inorgánico absorbente disponible en el mercado. Mezcle suficiente absorbente hasta que aparente estar seco. Recuerde, al agregar material absorbente no se elimina el peligro físico, a la salud o ambiental. Recolecte todo el material derramado que sea posible. Coloque en un recipiente cerrado aprobado para transporte por las autoridades correspondientes. Limpie los residuos con un solvente apropiado seleccionado por una persona calificada y autorizada. Ventile el área con aire fresco. Lea y siga las precauciones de seguridad en la etiqueta del solvente y en la HDS. Selle el recipiente. Deseche el material recolectado tan pronto sea posible.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

7.1. Precauciones para el manejo seguro

Mantenga alejado del alcance de los niños. No lo manipule hasta que haya leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Evite respirar el polvo, humo, gas, neblina, vapores o aerosol. No lo ponga en contacto con los ojos, piel o ropa. No coma, beba o fume cuando use este producto. Lave vigorosamente después de manipularlo. No debe permitirse usar ropa de trabajo contaminada fuera del lugar de trabajo. Evite liberarlo al medio ambiente. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Evite el contacto con agentes oxidantes (como cloro, ácido crómico, etc.) Use equipo de protección personal (guantes, respiradores, etc.) como se requiere hacerlo.

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro, incluyen cualquier incompatibilidad

Almacene alejado de ácidos. Almacene alejado de bases fuertes. Almacene alejado de agentes oxidantes. Almacene alejado de aminas.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición ocupacional

Si un componente se divulga en la sección 3, aunque no aparezca en la siguiente tabla, el límite de exposición ocupacional no está disponible para dicho componente.

| Ingrediente | C.A.S. No. | Agencia | Tipo de límite | Comentarios adicionales |
|------------------|------------|---|--|------------------------------------|
| Carbon negro | 1333-86-4 | ACGIH | TWA (fracción inhalable): 3 mg/m ³ | A3: Carcinógeno animal confirmado |
| Carbon negro | 1333-86-4 | Límites de exposición ocupacional, México | TWA (fracción respirable) (8 horas): 3 mg/m ³ | |
| SILICIO, AMORFO | 60676-86-0 | Límites de exposición ocupacional, México | TWA (como polvo respirable) (8 horas): 3 mg/m ³ ; TWA (partícula inhalable) (8 horas): 10 mg/m ³ | |
| Fibras Cerámicas | 65997-17-3 | ACGIH | TWA (como fibrar): 0.2 fibra/cc | A2: Sospecha de carcinógeno humano |
| Fibras Cerámicas | 65997-17-3 | Límites de exposición | TWA (como fibra) (8 horas): 0,2 fibras / cc | |

Adhesivo para adhesión de paneles 3M® PNs 08115, 38315, 58115, Parte B

| | | | | |
|--|------------|---|---|---|
| | | ocupacional, México | | |
| FILAMENTO CONTINUO DE FIBRAS DE VIDRIO | 65997-17-3 | ACGIH | TWA(como fibra):1 fibra/cc | A4: Sin clasificación como carcinógeno humano |
| FILAMENTO CONTINUO DE FIBRAS DE VIDRIO | 65997-17-3 | Límites de exposición ocupacional, México | TWA (como fibra) (8 horas): 1 fibra/cc | |
| FILAMENTO CONTINUO DE FIBRAS DE VIDRIO, FRACCIÓN INHALABLE | 65997-17-3 | ACGIH | TWA (fracción inhalable): 5 mg/m3 | A4: Sin clasificación como carcinógeno humano |
| FILAMENTO CONTINUO DE FIBRAS DE VIDRIO, FRACCIÓN INHALABLE | 65997-17-3 | Límites de exposición ocupacional, México | TWA(fracción inhalable)(8 horas):5 mg/m3 | |
| Filamentos de Vidrio | 65997-17-3 | Límites de exposición ocupacional, México | TWA (como polvo) (8 horas): 10 mg / m3, TWA (como fibra) (8 horas): 1 fibra / cc | |
| FIBRAS DE LANA DE VIDRIO | 65997-17-3 | ACGIH | TWA(como fibra):1 fibra/cc | A3: Carcinógeno animal confirmado |
| FIBRAS DE LANA DE VIDRIO | 65997-17-3 | Límites de exposición ocupacional, México | TWA (como fibra) (8 horas): 1 fibra/cc | |
| FIBRAS DE LANA MINERAL | 65997-17-3 | ACGIH | TWA(como fibra):1 fibra/cc | A3: Carcinógeno animal confirmado |
| FIBRAS DE LANA DE ESCORIAS | 65997-17-3 | ACGIH | TWA(como fibra):1 fibra/cc | A3: Carcinógeno animal confirmado |
| FIBRAS DE LANA DE ESCORIAS | 65997-17-3 | Límites de exposición ocupacional, México | TWA (como fibra) (8 horas): 1 fibra/cc | |
| FIBRAS DE VIDRIO DE USO ESPECIAL | 65997-17-3 | ACGIH | TWA(como fibra):1 fibra/cc | A3: Carcinógeno animal confirmado |
| FIBRAS DE VIDRIO DE USO ESPECIAL | 65997-17-3 | Límites de exposición ocupacional, México | TWA (como fibra) (8 horas): 0.5 fibra/cc | |
| SILICIO, AMORFO | 67762-90-7 | Límites de exposición ocupacional, México | TWA (como polvo respirable) (8 horas): 3 mg/m3; TWA (partícula inhalable) (8 horas): 10 mg/m3 | |
| SILICIO, AMORFO | 7631-86-9 | Límites de exposición ocupacional, México | TWA (como polvo respirable) (8 horas): 3 mg/m3; TWA (partícula inhalable) (8 horas): 10 mg/m3 | |

ACGIH : Conferencia Estadounidense de Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH)

AIHA : Asociación Estadounidense de Higiene Industrial

CMRG : Lineamientos recomendados por el fabricante de los productos químicos

Límites de exposición ocupacional, México : México. Límites de exposición ocupacional NOM-010-STPS-1999, Condiciones de seguridad e higiene en los centros de trabajo donde se manejen, transporten, procesen o almacenen sustancias químicas capaces de generar contaminación en el medio ambiente laboral.

TWA: Promedio ponderado en tiempo

STEL: Límite de exposición a corto plazo

CEIL: Límite superior

8.2. Controles de exposición

8.2.1. Controles técnicos

Use ventilación general por dilución o ventilación de escape local para controlar las exposiciones aéreas correspondientes por debajo de los límites de exposición y controle el polvo, humo, gas, neblina, vapores y aerosol. Si la ventilación no es adecuada, use equipo de protección respiratoria.

8.2.2. Equipo de protección personal (EPP)

Protección de ojos/cara

Con base en los resultados de una evaluación de exposición, seleccione y use protección en ojos/cara para evitar el contacto. Se recomienda el uso de las siguientes protecciones de ojos/cara:
Goggles de ventilación indirecta

Protección cutánea/mano

Con base en los resultados de una evaluación de exposición, seleccione y use guantes o ropa de protección aprobada por las normas locales correspondientes para evitar el contacto con la piel. La selección debe basarse tanto en los factores de uso como en los niveles de exposición, concentración de la sustancia o mezcla, frecuencia y duración, cambios físicos, como temperaturas extremas, y otras condiciones de uso. Consulte al fabricante de guantes o ropa de protección para seleccionar los guantes/ropa compatibles apropiados. Nota: Los guantes de nitrilo pueden usarse sobre guantes de polímero laminado para mejorar la destreza.

Se recomiendan guantes elaborados con los siguientes materiales: Polímero laminado

Si el producto se usa de tal forma que represente un mayor riesgo de exposición (como rocío, mayor potencial de salpicadura, etc.), puede ser necesario el uso de overoles de protección. Con base en los resultados de una evaluación de exposición, seleccione y use protección corporal para evitar el contacto. Se recomienda el uso de los siguientes materiales de ropa de protección: Delantal -polímero laminado

Protección respiratoria

Puede necesitar una evaluación de exposición para decidir si requiere un respirador. Si es necesario un respirador, use respiradores como parte del programa completo de protección respiratoria. Con base en los resultados de la evaluación de exposición, seleccione de los siguientes tipos de respiradores para reducir la exposición por inhalación:
Respirador purificador de aire con pieza facial de media cara o cara completa apropiado para vapores orgánicos y partículas

Para asuntos relacionados con la conveniencia para una aplicación específica, consulte al fabricante del respirador.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información con base en las propiedades físicas y químicas

| | |
|--|---|
| Estado físico | Líquido |
| Aspecto/Olor | Negro, Líquido viscoso. |
| Límite de olor | <i>Sin datos disponibles</i> |
| pH | <i>Sin datos disponibles</i> |
| Punto de fusión/punto de congelamiento | <i>Sin datos disponibles</i> |
| Punto de ebullición/Punto de ebullición inicial/Rango de ebullición | >= 35 °C |
| Punto de inflamación | >= 104.4 °C [Método de prueba:Copa cerrada] |
| Velocidad de evaporación | <= 1 Las unidades no están disponibles o no aplican [Norma de referencia:BUOAC=1] |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | No relevante |
| Límite inferior de inflamabilidad (LEL) | <i>Sin datos disponibles</i> |
| Límite superior de inflamabilidad (UEL) | <i>Sin datos disponibles</i> |
| Presión del vapor | <= 186,158.4 Pa |

| | |
|---|--|
| Densidad del vapor | Sin datos disponibles |
| Densidad | 1.2 kg/l |
| Densidad relativa | 1.2 [Norma de referencia: AGUA = 1] |
| Solubilidad del agua | Insignificante |
| Insoluble en agua | Sin datos disponibles |
| Coefficiente de partición: n-octanol/agua | Sin datos disponibles |
| Temperatura de autoignición | Sin datos disponibles |
| Temperatura de descomposición | Sin datos disponibles |
| Viscosidad | 100,000 mPa-s - 225,000 mPa-s [Método de prueba: Brookfield] |
| Peso molecular | Sin datos disponibles |
| Compuestos orgánicos volátiles | 15 g/l [Método de prueba: calculado por la regla 443.1 de SCAQMD] |
| Compuestos orgánicos volátiles por ciento volátil | 1.6 % del peso [Método de prueba: calculado según el título 2 de CARB] |
| VOC menos H ₂ O y solventes exentos | 1.6 % del peso |
| | 15 g/l [Método de prueba: calculado por la regla 443.1 de SCAQMD] |

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Este material puede reaccionar con ciertos agentes en determinadas condiciones; remítase a los encabezados restantes en esta sección.

10.2. Estabilidad química

Estable.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Puede presentar polimerización peligrosa.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Chispas o flamas

10.5. Materiales incompatibles

Aminas

Ácidos fuertes

Bases fuertes

Agentes oxidantes fuertes

10.6. Productos de descomposición peligrosa

| <u>Sustancia</u> | <u>Condición</u> |
|---------------------|------------------|
| Aldehídos | No especificado |
| Monóxido de carbono | No especificado |
| Dióxido de carbono | No especificado |

SECCIÓN 11: Información toxicológica

La siguiente información puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones del ingrediente específico son obligatorias por parte de una autoridad competente; además, los datos toxicológicos de los ingredientes pueden no reflejarse en la clasificación del material o en los signos y síntomas de la exposición porque un ingrediente puede estar presente por debajo del límite para etiquetarlo, un ingrediente puede no estar disponible en la exposición o los datos pueden no ser relevantes en la totalidad del material.

11.1. Información acerca de efectos toxicológicos

Signos y síntomas de la exposición

Con base en los datos de la prueba o en la información de los componentes, este material puede producir los siguientes efectos en la salud:

Inhalación:

Irritación en las vías respiratorias: los signos y síntomas pueden incluir tos, estornudos, escurrimiento nasal, cefalea, ronquera y dolor de nariz y garganta. Puede ocasionar efectos adicionales a la salud (Consulte más adelante).

Contacto con la piel:

Irritación cutánea leve: los signos y síntomas pueden incluir enrojecimiento localizado, inflamación, sarpullido y resequedad. Reacción alérgica cutánea (no foto-inducida): los signos y síntomas pueden incluir enrojecimiento, inflamación, vesículas y prurito.

Contacto con los ojos:

Irritación ocular grave: los signos y síntomas pueden incluir enrojecimiento significativo, inflamación, lagrimeo, córnea con aspecto nublado y limitaciones en la visión.

Ingestión:

Irritación gastrointestinal: los signos y síntomas pueden incluir dolor abdominal, malestar estomacal, náusea, vómito y diarrea. Puede ocasionar efectos adicionales a la salud (Consulte más adelante).

Efectos adicionales a la salud:

Carcinogenicidad:

Contiene uno o varios productos químicos que pueden causar cáncer.

Datos toxicológicos

Si un componente se divulga en la sección 3, aunque no aparezca en la siguiente tabla, los datos para dicho criterio de valoración no están disponibles o los datos no son suficientes para clasificarlo.

Toxicidad aguda

| Nombre | Vía de administración | Especies | Valor |
|--|------------------------------------|----------|---|
| Producto en general | Dérmico | | Sin datos disponibles; ATE calculado >5,000 mg/kg |
| Producto en general | Inhalación - polvo/bruma (4 hr) | | Sin datos disponibles; ATE calculado >12.5 mg/l |
| Producto en general | Ingestión: | | Sin datos disponibles; ATE calculado >5,000 mg/kg |
| Polímero 4,4'-Isopropilidenedifenol-epiclorhidrina | Dérmico | Rata | LD50 > 1,600 mg/kg |
| Polímero 4,4'-Isopropilidenedifenol-epiclorhidrina | Ingestión: | Rata | LD50 > 1,000 mg/kg |
| Óxido, vidrio, sustancias químicas | Dérmico | | LD50 estimado para ser > 5,000 mg/kg |
| Óxido, vidrio, sustancias químicas | Ingestión: | | LD50 estimado para ser 2,000 - 5,000 mg/kg |
| 1,4-Bis [(2,3-epoxipropoxi) metil] ciclohexano | Dérmico | Conejo | LD50 2,500 mg/kg |
| Sílice fundida | Dérmico | Conejo | LD50 > 5,000 mg/kg |
| 1,4-Bis [(2,3-epoxipropoxi) metil] ciclohexano | Ingestión: | Rata | LD50 2,450 mg/kg |
| Sílice fundida | Inhalación - polvo/bruma (4 horas) | Rata | LC50 > 0.691 mg/l |
| Sílice fundida | Ingestión: | Rata | LD50 > 5,110 mg/kg |
| Polímero acrílico | Dérmico | Conejo | LD50 > 5,000 mg/kg |
| Polímero acrílico | Ingestión: | Rata | LD50 > 5,000 mg/kg |
| Sílica | Dérmico | Conejo | LD50 > 5,000 mg/kg |
| Sílica | Inhalación - | Rata | LC50 > 0.691 mg/l |

Adhesivo para adhesión de paneles 3M® PNs 08115, 38315, 58115, Parte B

| | | | |
|---|------------------------------------|--------|--------------------|
| | polvo/bruma (4 horas) | | |
| Sílica | Ingestión: | Rata | LD50 > 5,110 mg/kg |
| Éter 3-(trimetoxisilil)propil glicidil | Dérmico | Conejo | LD50 4,000 mg/kg |
| Éter 3-(trimetoxisilil)propil glicidil | Inhalación - polvo/bruma (4 horas) | Rata | LC50 > 5.3 mg/l |
| Éter 3-(trimetoxisilil)propil glicidil | Ingestión: | Rata | LD50 7,010 mg/kg |
| Dimetil siloxano, producto de reacción con sílice | Dérmico | Conejo | LD50 > 5,000 mg/kg |
| Dimetil siloxano, producto de reacción con sílice | Inhalación - polvo/bruma (4 horas) | Rata | LC50 > 0.691 mg/l |
| Dimetil siloxano, producto de reacción con sílice | Ingestión: | Rata | LD50 > 5,110 mg/kg |
| Carbon negro | Dérmico | Conejo | LD50 > 3,000 mg/kg |
| Carbon negro | Ingestión: | Rata | LD50 > 8,000 mg/kg |

ETA = estimación de toxicidad aguda

Corrosión/irritación en la piel

| Nombre | Especies | Valor |
|--|--------------------|------------------------------|
| Polímero 4,4'-Isopropilidenedifenol-epiclorhidrina | Conejo | Irritante leve |
| Óxido, vidrio, sustancias químicas | Juicio profesional | Sin irritación significativa |
| 1,4-Bis [(2,3-epoxipropoxi) metil] ciclohexano | Juicio profesional | Irritante leve |
| Sílice fundida | Conejo | Sin irritación significativa |
| Polímero acrílico | Juicio profesional | Mínima irritación |
| Sílica | Conejo | Sin irritación significativa |
| Éter 3-(trimetoxisilil)propil glicidil | Conejo | Irritante leve |
| Dimetil siloxano, producto de reacción con sílice | Conejo | Sin irritación significativa |
| Carbon negro | Conejo | Sin irritación significativa |

Irritación/daño grave en los ojos

| Nombre | Especies | Valor |
|--|--------------------|------------------------------|
| Polímero 4,4'-Isopropilidenedifenol-epiclorhidrina | Conejo | Irritante moderado |
| Óxido, vidrio, sustancias químicas | Juicio profesional | Sin irritación significativa |
| 1,4-Bis [(2,3-epoxipropoxi) metil] ciclohexano | Juicio profesional | Irritante leve |
| Sílice fundida | Conejo | Sin irritación significativa |
| Polímero acrílico | Juicio profesional | Irritante leve |
| Sílica | Conejo | Sin irritación significativa |
| Éter 3-(trimetoxisilil)propil glicidil | Conejo | Corrosivo |
| Dimetil siloxano, producto de reacción con sílice | Conejo | Sin irritación significativa |
| Carbon negro | Conejo | Sin irritación significativa |

Sensibilización cutánea

| Nombre | Especies | Valor |
|--|----------------------|----------------|
| Polímero 4,4'-Isopropilidenedifenol-epiclorhidrina | Humano y animal | Sensitizante |
| 1,4-Bis [(2,3-epoxipropoxi) metil] ciclohexano | compuestos similares | Sensitizante |
| Sílice fundida | Humano | No clasificado |

Adhesivo para adhesión de paneles 3M® PNs 08115, 38315, 58115, Parte B

| | | |
|---|---------------------|----------------|
| | y animal | |
| Silica | Humano y animal | No clasificado |
| Éter 3-(trimetoxisilil)propil glicidil | Conejillo de indias | No clasificado |
| Dimetil siloxano, producto de reacción con sílice | Humano y animal | No clasificado |

Sensibilización respiratoria

| Nombre | Especies | Valor |
|--|----------|----------------|
| Polímero 4,4'-Isopropilidenedifenol-epiclorhidrina | Humano | No clasificado |

Mutagenicidad de células germinales

| Nombre | Vía de administración | Valor |
|--|-----------------------|--|
| Polímero 4,4'-Isopropilidenedifenol-epiclorhidrina | In vivo | No es mutágeno |
| Polímero 4,4'-Isopropilidenedifenol-epiclorhidrina | In vitro | Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación |
| Óxido, vidrio, sustancias químicas | In vitro | Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación |
| Sílice fundida | In vitro | No es mutágeno |
| Silica | In vitro | No es mutágeno |
| Éter 3-(trimetoxisilil)propil glicidil | In vivo | No es mutágeno |
| Éter 3-(trimetoxisilil)propil glicidil | In vitro | Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación |
| Dimetil siloxano, producto de reacción con sílice | In vitro | No es mutágeno |
| Carbon negro | In vitro | No es mutágeno |
| Carbon negro | In vivo | Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación |

Carcinogenicidad

| Nombre | Vía de administración | Especies | Valor |
|--|-----------------------|------------------------------|--|
| Polímero 4,4'-Isopropilidenedifenol-epiclorhidrina | Dérmico | Ratón | Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación |
| Óxido, vidrio, sustancias químicas | Inhalación : | Numeros as especies animales | Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación |
| Sílice fundida | No especificado | Ratón | Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación |
| Silica | No especificado | Ratón | Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación |
| Éter 3-(trimetoxisilil)propil glicidil | Dérmico | Ratón | No es carcinógeno |
| Dimetil siloxano, producto de reacción con sílice | No especificado | Ratón | Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación |
| Carbon negro | Dérmico | Ratón | No es carcinógeno |
| Carbon negro | Ingestión: | Ratón | No es carcinógeno |
| Carbon negro | Inhalación : | Rata | Carcinógeno |

Toxicidad en la reproducción**Efectos en la reproducción o desarrollo**

| Nombre | Vía de administración | Valor | Especies | Resultados de la prueba | Duración de la exposición |
|--------------------------------------|-----------------------|----------------------------------|----------|-------------------------|---------------------------|
| Polímero 4,4'-Isopropilidenedifenol- | Ingestión: | No clasificado para reproducción | Rata | NOAEL 750 | 2 generación |

Adhesivo para adhesión de paneles 3M® PNs 08115, 38315, 58115, Parte B

| | | | | | |
|--|-------------|--|--------|-----------------------|--------------------------|
| epiclorhidrina | | femenina | | mg/kg/day | |
| Polímero 4,4'-Isopropilidenedifenol-epiclorhidrina | Ingestión: | No clasificado para reproducción masculina | Rata | NOAEL 750 mg/kg/day | 2 generación |
| Polímero 4,4'-Isopropilidenedifenol-epiclorhidrina | Dérmico | No clasificado para desarrollo | Conejo | NOAEL 300 mg/kg/day | durante la organogénesis |
| Polímero 4,4'-Isopropilidenedifenol-epiclorhidrina | Ingestión: | No clasificado para desarrollo | Rata | NOAEL 750 mg/kg/day | 2 generación |
| Sílice fundida | Ingestión: | No clasificado para reproducción femenina | Rata | NOAEL 509 mg/kg/day | 1 generación |
| Sílice fundida | Inhalación: | No clasificado para reproducción masculina | Rata | NOAEL 497 mg/kg/day | 1 generación |
| Sílice fundida | Ingestión: | No clasificado para desarrollo | Rata | NOAEL 1,350 mg/kg/day | durante la organogénesis |
| Silica | Ingestión: | No clasificado para reproducción femenina | Rata | NOAEL 509 mg/kg/day | 1 generación |
| Silica | Ingestión: | No clasificado para reproducción masculina | Rata | NOAEL 497 mg/kg/day | 1 generación |
| Silica | Ingestión: | No clasificado para desarrollo | Rata | NOAEL 1,350 mg/kg/day | durante la organogénesis |
| Éter 3-(trimetoxisilil)propil glicidil | Ingestión: | No clasificado para reproducción femenina | Rata | NOAEL 1,000 mg/kg/day | 1 generación |
| Éter 3-(trimetoxisilil)propil glicidil | Ingestión: | No clasificado para reproducción masculina | Rata | NOAEL 1,000 mg/kg/day | 1 generación |
| Éter 3-(trimetoxisilil)propil glicidil | Ingestión: | No clasificado para desarrollo | Rata | NOAEL 3,000 mg/kg/day | durante la organogénesis |
| Dimetil siloxano, producto de reacción con sílice | Ingestión: | No clasificado para reproducción femenina | Rata | NOAEL 509 mg/kg/day | 1 generación |
| Dimetil siloxano, producto de reacción con sílice | Ingestión: | No clasificado para reproducción masculina | Rata | NOAEL 497 mg/kg/day | 1 generación |
| Dimetil siloxano, producto de reacción con sílice | Ingestión: | No clasificado para desarrollo | Rata | NOAEL 1,350 mg/kg/day | durante la organogénesis |

Órganos específicos

Toxicidad en órgano específico - exposición única

| Nombre | Vía de administración | Órganos específicos | Valor | Especies | Resultados de la prueba | Duración de la exposición |
|--|-----------------------|-------------------------|--|----------|-------------------------|---------------------------|
| 1,4-Bis [(2,3-epoxipropoxi) metil] ciclohexano | Inhalación: | irritación respiratoria | Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación | | NOAEL No disponible | |

Toxicidad en órgano específico - exposición repetida

| Nombre | Vía de administración | Órganos específicos | Valor | Especies | Resultados de la prueba | Duración de la exposición |
|--|-----------------------|--|----------------|----------|-------------------------|---------------------------|
| Polímero 4,4'-Isopropilidenedifenol-epiclorhidrina | Dérmico | hígado | No clasificado | Rata | NOAEL 1,000 mg/kg/day | 2 años |
| Polímero 4,4'-Isopropilidenedifenol-epiclorhidrina | Dérmico | sistema nervioso | No clasificado | Rata | NOAEL 1,000 mg/kg/day | 13 semanas |
| Polímero 4,4'-Isopropilidenedifenol-epiclorhidrina | Ingestión: | sistema de auditoría corazón aparato endócrino sistema hematopoyético hígado ojos riñón o vejiga | No clasificado | Rata | NOAEL 1,000 mg/kg/day | 28 días |
| Óxido, vidrio, sustancias químicas | Inhalación: | aparato respiratorio | No clasificado | Humano | NOAEL no disponible | exposición ocupacional |

Adhesivo para adhesión de paneles 3M® PNs 08115, 38315, 58115, Parte B

| | | | | | | |
|---|-----------------|--|----------------|--------|-----------------------|------------------------|
| Sílice fundida | Inhalación : | aparato respiratorio silicosis | No clasificado | Humano | NOAEL No disponible | exposición ocupacional |
| Silica | Inhalación : | aparato respiratorio silicosis | No clasificado | Humano | NOAEL No disponible | exposición ocupacional |
| Éter 3-(trimetoxisilil)propil glicidil | Ingestión: | corazón aparato endócrino Hueso, dientes, uñas o cabello sistema hematopoyético hígado sistema inmunológico sistema nervioso riñón o vejiga aparato respiratorio | No clasificado | Rata | NOAEL 1,000 mg/kg/day | 28 días |
| Dimetil siloxano, producto de reacción con sílice | Inhalación : | aparato respiratorio silicosis | No clasificado | Humano | NOAEL No disponible | exposición ocupacional |
| Carbon negro | Inhalación : | neumoconiosis | No clasificado | Humano | NOAEL No disponible | exposición ocupacional |

Peligro de aspiración

Para el componente o componentes, actualmente no hay información disponible o la información no es suficiente para la clasificación.

Para obtener información toxicológica adicional del material o sus componentes, contacte el domicilio y teléfono enlistados en la primera página de la HDS.

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

La siguiente información puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones del ingrediente específico son obligatorias por parte de una autoridad competente. La información adicional que conlleve a la clasificación del material en la Sección 2 está disponible por solicitud; además, los datos del destino ambiental y efectos de los ingredientes pueden no reflejarse en esta sección porque un ingrediente puede estar presente por debajo del límite para etiquetarlo, no se espera que el ingrediente esté disponible en la exposición o no se considera que los datos sean relevantes en la totalidad del material.

12.1. Toxicidad

Peligro acuático agudo:

GHS Agudo 1: Muy tóxico para la vida acuática.

Peligro acuático crónico:

GHS Crónico 2: Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos

Sin datos disponibles de la prueba del producto

| Material | Cas # | Organismo | Tipo | Exposición | Criterio de valoración de la prueba | Resultados de la prueba |
|---|------------|-----------------|--------------|------------|-------------------------------------|-------------------------|
| Polímero 4,4'-Isopropilidened ifenol-epiclorhidrina | 25068-38-6 | Pulga de agua | Estimado | 48 horas | 50% de concentración letal | 0.95 mg/l |
| Polímero 4,4'-Isopropilidened ifenol-epiclorhidrina | 25068-38-6 | Trucha arcoiris | Experimental | 96 horas | 50% de concentración letal | 1.2 mg/l |
| Polímero 4,4'-Isopropilidened | 25068-38-6 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | Efecto al 50% de | > 11 mg/l |

Adhesivo para adhesión de paneles 3M® PNs 08115, 38315, 58115, Parte B

| | | | | | | |
|---|-------------------|-----------------|--|----------|--|---------------|
| ifenol-epiclorhidrina | | | | | concentración | |
| Polímero 4,4'-Isopropilidened ifenol-epiclorhidrina | 25068-38-6 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | No se observan efectos de la concentración | 4.2 mg/l |
| Polímero 4,4'-Isopropilidened ifenol-epiclorhidrina | 25068-38-6 | Pulga de agua | Experimental | 21 días | No se observan efectos de la concentración | 0.3 mg/l |
| Óxido, vidrio, sustancias químicas | 65997-17-3 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | Efecto al 50% de concentración | > 1,000 mg/l |
| Óxido, vidrio, sustancias químicas | 65997-17-3 | Pulga de agua | Experimental | 72 horas | Efecto al 50% de concentración | > 1,000 mg/l |
| Óxido, vidrio, sustancias químicas | 65997-17-3 | Danio cebra | Experimental | 96 horas | 50% de concentración letal | > 1,000 mg/l |
| Óxido, vidrio, sustancias químicas | 65997-17-3 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | No se observan efectos de la concentración | ≥1,000 mg/l |
| 1,4-Bis [(2,3-epoxipropoxi) metil] ciclohexano | 14228-73-0 | Algas verdes | Estimado | 72 horas | Efecto al 50% de concentración | 26.7 mg/l |
| 1,4-Bis [(2,3-epoxipropoxi) metil] ciclohexano | 14228-73-0 | Trucha arcoíris | Estimado | 96 horas | 50% de concentración letal | 10.1 mg/l |
| 1,4-Bis [(2,3-epoxipropoxi) metil] ciclohexano | 14228-73-0 | Pulga de agua | Estimado | 48 horas | Efecto al 50% de concentración | 16.3 mg/l |
| 1,4-Bis [(2,3-epoxipropoxi) metil] ciclohexano | 14228-73-0 | Pulga de agua | Estimado | 21 días | No se observan efectos de la concentración | 11.7 mg/l |
| 1,4-Bis [(2,3-epoxipropoxi) metil] ciclohexano | 14228-73-0 | Algas verdes | Estimado | 72 horas | Efecto al 10% de concentración | 21.4 mg/l |
| Sílice fundida | 60676-86-0 | Carpa común | Experimental | 72 horas | 50% de concentración letal | > 10,000 mg/l |
| Polímero acrílico | Secreto Comercial | | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | | | |
| Silica | 7631-86-9 | | Los datos no están disponibles o | | | |

Adhesivo para adhesión de paneles 3M® PNs 08115, 38315, 58115, Parte B

| | | | | | | |
|---|------------|------------------|--|----------|--|-----------|
| | | | son insuficientes para la clasificación | | | |
| Éter 3-(trimetoxisilil)propil glicidil | 2530-83-8 | Otros crustáceos | Experimental | 48 horas | 50% de concentración letal | 324 mg/l |
| Éter 3-(trimetoxisilil)propil glicidil | 2530-83-8 | Carpa común | Experimental | 96 horas | 50% de concentración letal | 55 mg/l |
| Éter 3-(trimetoxisilil)propil glicidil | 2530-83-8 | Algas verdes | Experimental | 96 horas | Efecto al 50% de concentración | 350 mg/l |
| Éter 3-(trimetoxisilil)propil glicidil | 2530-83-8 | Algas verdes | Experimental | 96 horas | No se observan efectos de la concentración | 130 mg/l |
| Éter 3-(trimetoxisilil)propil glicidil | 2530-83-8 | Pulga de agua | Experimental | 21 días | No se observan efectos de la concentración | ≥100 mg/l |
| Dimetil siloxano, producto de reacción con sílice | 67762-90-7 | | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | | | |
| Carbon negro | 1333-86-4 | | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | | | |

12.2. Persistencia y degradabilidad

| Material | CAS No. | Tipo de prueba | Duración | Tipo de estudio | Resultados de la prueba | Protocolo |
|--|------------|------------------------------------|----------|--------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|
| Polímero 4,4'-Isopropilidenedifenol-epiclorhidrina | 25068-38-6 | Estimado Hidrólisis | | Vida media hidrolítica | <2 días (t 1/2) | Otros métodos |
| Polímero 4,4'-Isopropilidenedifenol-epiclorhidrina | 25068-38-6 | Experimental Biodegradación | 28 días | Demanda de oxígeno biológico | 0 % BOD/ThBOD | OCDE 301C - MITI (I) |
| Óxido, vidrio, sustancias químicas | 65997-17-3 | Datos no disponibles: insuficiente | | | N/A | |
| 1,4-Bis [(2,3-epoxipropoxi) metil] ciclohexano | 14228-73-0 | Estimado Biodegradación | 28 días | Disuelva la merma de carbón orgánico | 16.6 % de eliminación de DOC | OCDE 301F - Respirimetría manométrica |
| Sílice fundida | 60676-86-0 | Datos no disponibles: | | | N/A | |

Adhesivo para adhesión de paneles 3M® PNs 08115, 38315, 58115, Parte B

| | | | | | | |
|---|-------------------|------------------------------------|---------|--------------------------------------|-------------------|---------------|
| | | insuficiente | | | | |
| Polímero acrílico | Secreto Comercial | Datos no disponibles: insuficiente | | | N/A | |
| Silica | 7631-86-9 | Datos no disponibles: insuficiente | | | N/A | |
| Éter 3-(trimetoxisilil)propil glicidil | 2530-83-8 | Experimental Hidrólisis | | Vida media hidrolítica | 6.5 horas (t 1/2) | Otros métodos |
| Éter 3-(trimetoxisilil)propil glicidil | 2530-83-8 | Experimental Biodegradación | 28 días | Disuelva la merma de carbón orgánico | 37 % del peso | Otros métodos |
| Dimetil siloxano, producto de reacción con sílice | 67762-90-7 | Datos no disponibles: insuficiente | | | N/A | |
| Carbon negro | 1333-86-4 | Datos no disponibles: insuficiente | | | N/A | |

12.3. Potencial bioacumulativo

| Material | CAS No. | Tipo de prueba | Duración | Tipo de estudio | Resultados de la prueba | Protocolo |
|--|-------------------|--|----------|--------------------------|-------------------------|--|
| Polímero 4,4'-Isopropilidenedifenol-epiclorhidrina | 25068-38-6 | Experimental BCF - Carpa | 28 días | Factor de bioacumulación | ≤42 | OCDE 305E - Bioacumulación de flujo en peces |
| Óxido, vidrio, sustancias químicas | 65997-17-3 | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | N/D | N/D | N/D | N/D |
| 1,4-Bis [(2,3-epoxipropoxi)metil]ciclohexano | 14228-73-0 | Estimado Bioconcentración | | Factor de bioacumulación | 3 | Est: Factor de bioconcentración |
| Sílice fundida | 60676-86-0 | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | N/D | N/D | N/D | N/D |
| Polímero acrílico | Secreto Comercial | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la | N/D | N/D | N/D | N/D |

Adhesivo para adhesión de paneles 3M® PNs 08115, 38315, 58115, Parte B

| | | clasificación | | | | |
|---|------------|--|-----|-----|-----|-----|
| Silica | 7631-86-9 | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | N/D | N/D | N/D | N/D |
| Éter 3-(trimetoxisilil)propil glicidil | 2530-83-8 | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | N/D | N/D | N/D | N/D |
| Dimetil siloxano, producto de reacción con sílice | 67762-90-7 | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | N/D | N/D | N/D | N/D |
| Carbon negro | 1333-86-4 | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | N/D | N/D | N/D | N/D |

12.4. Movilidad en el suelo

Para obtener mayores informes, contacte al fabricante

12.5 Otros efectos adversos

Sin información disponible

SECCIÓN 13: Información sobre la eliminación de los productos**13.1. Métodos de eliminación/desecho**

Deseche el contenido/recipiente de conformidad con las reglamentaciones locales, regionales, nacionales, internacionales.

Deseche el producto de desperdicio en una instalación autorizada para desperdicio industrial. Como alternativa para desecharlo, incinere en una instalación autorizada para incinerar desperdicios. La destrucción adecuada puede requerir el uso de combustible adicional durante el proceso de incineración. Los tambores, tanques o recipientes vacíos para transportar y manipular sustancias químicas peligrosas (sustancias, mezclas o preparaciones químicas clasificadas como peligrosas por las regulaciones correspondientes) deben considerarse, almacenarse y desecharse como desperdicios peligrosos, salvo que las regulaciones de desperdicio correspondientes los hayan definido de alguna otra forma. Consulte a las autoridades de regulación correspondientes para determinar las instalaciones disponibles de tratamiento y desecho.

SECCIÓN 14: Información de transporte

No es peligroso para el transporte.

Transporte marino (IMDG)

UN Número:UN3267

Nombre de envío apropiado:Líquido corrosivo, básico, orgánico, N.O.S.

Nombre técnico:Ninguno asignado.

Clase/División de peligro:Ninguno asignado.

Riesgo secundario:Ninguno asignado.

Grupo de empaque:II

Cantidad limitada:Sí

Contaminante marino: Ninguno asignado.

Nombre técnico del contaminante marino: Ninguno asignado.

Otras descripciones de materiales peligrosos:

Ninguno asignado.

Transporte aéreo (IATA)

UN Número:UN3267

Nombre de envío apropiado:Líquido corrosivo, básico, orgánico, N.O.S.

Nombre técnico:Ninguno asignado.

Clase/División de peligro:8

Riesgo secundario:Ninguno asignado.

Grupo de empaque:II

Cantidad limitada:Ninguno asignado.

Contaminante marino: Ninguno asignado.

Nombre técnico del contaminante marino: Ninguno asignado.

Otras descripciones de materiales peligrosos:

Ninguno asignado.

Las clasificaciones para el transporte se proporcionan como un servicio al cliente. Para envíos, USTED es responsable de cumplir con todas las leyes y regulaciones correspondientes, que incluyen la clasificación apropiada de transporte y empaquetado. Las clasificaciones para el transporte se basan en la fórmula del producto, empaque, políticas de 3M y conocimiento por parte de 3M de las regulaciones vigentes apropiadas. 3M no garantiza la precisión de la presente información de clasificación. Esta información sólo aplica para la clasificación de transporte y no aplica para los requisitos de empaquetado, etiquetado o comercialización. La información anterior sólo es para referencia. Si realiza envíos por aire o mar, USTED está advertido de revisar y cumplir con los requisitos regulatorios correspondientes.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Regulaciones/legislación de seguridad, salud y ambiental específicas para la sustancia o mezcla

Estatus de inventario global

Para obtener más información, contacte a 3M. Los componentes de este material cumplen con las provisiones de la Ley de control de químicos de Corea. Aplican ciertas restricciones; contacte a la división correspondiente para obtener información adicional. Los componentes del material cumplen con las disposiciones de Notificación Nacional de Sustancias Químicas Industriales y Esquema de Valoración (NICNAS) de Australia. Pueden aplicar ciertas restricciones. Para obtener mayor información, contacte a la división de ventas. Los componentes del material cumplen con las disposiciones de la Ley de Control de Sustancias Químicas de Japón. Pueden aplicar ciertas restricciones. Para obtener mayor información, contacte a la división de ventas. Los componentes del material cumplen con las disposiciones de la Ley de Salud y Seguridad Industrial de Japón. Pueden aplicar ciertas restricciones. Para obtener mayor información, contacte a la división de ventas. Los componentes del material cumplen con las disposiciones de los requisitos RA 6969 de Filipinas. Pueden aplicar ciertas restricciones. Para obtener mayor información, contacte a la división de ventas. Los componentes del producto cumplen con los requisitos de notificación de sustancias nuevas de CEPA. Este producto cumple con las medidas sobre la gestión medioambiental de nuevas sustancias químicas. Todos los ingredientes están listados o están exentos en el inventario China IECSC. Los componentes de este producto cumplen con los requisitos de notificación química de TSCA. Todos los componentes requeridos de este producto están listados en la parte activa del Inventario TSCA.

SECCIÓN 16: Otra información

Clasificación de peligro NFPA

Salud: 2 Inflamabilidad: 1 Inestabilidad: 0 Peligros especiales: Ninguno

Las clasificaciones de peligro de la Asociación Nacional de Protección contra Incendios (NFPA) están diseñadas para que las use el personal de respuesta en emergencias para atender los peligros que se presentan a corto plazo, exposición aguda a un material en condiciones de incendio, salpicadura o emergencias similares. Las clasificaciones de peligro se basan principalmente en las propiedades físicas y tóxicas inherentes del material, aunque también incluyen las propiedades tóxicas de los productos de combustión o descomposición que se sabe se generan en cantidades significativas.

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y solo se utilizará como orientación. Se basa en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad adecuadas para el producto.

LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDADES: La información en la presente Hoja de Datos de Seguridad se basa en nuestra experiencia y es correcta hasta donde sabemos a la fecha de la publicación, pero no aceptamos responsabilidad alguna por cualquier pérdida, daño o lesión que resulte de su uso (excepto como lo requiere la ley). La información puede no ser válida para algún uso al que no se hace referencia en la presente Hoja de Datos de Seguridad o uso del producto en combinación con otros materiales. Por dichas razones, es importante que los consumidores realicen sus propias pruebas para que queden satisfechos con la conveniencia del producto para sus propias aplicaciones pretendidas.

Las HDS de 3M México están disponibles en www.3M.com.mx



Hoja de Datos de Seguridad

Derechos Reservados, 2018, 3M Company.

Todos los derechos reservados. Copiar o descargar la presente información con el objetivo de utilizar los productos de 3M en forma apropiada está permitido con la condición de que: (1) la información se copie en su totalidad y sin cambios, salvo previo acuerdo por escrito otorgado por 3M, y (2) ni la copia ni el original vuelvan a venderse o distribuyan de alguna otra forma con el propósito de obtener ganancias con ello.

| | | | |
|---------------------------------------|------------|----------------------------|------------|
| Número del grupo de documento: | 09-3599-9 | Número de versión: | 3.01 |
| Fecha de publicación: | 25/07/2018 | Fecha de reemplazo: | 02/05/2011 |

La presente Hoja de Datos de Seguridad se preparó de conformidad con la Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

SECCIÓN 1: Identificación del producto

1.1. Identificación del producto

Adhesivo para panel (90 minutos) 3M® (Acelerador) Parte A NP 08115, 38315, 58115

Números de identificación del producto

LB-K00-1246-4 LB-K100-0010-6 LB-K100-0781-5 LB-K100-0903-3

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Uso recomendado

Automotriz, Utilizar con la Parte B, MSDS 32-4327-6

1.3. Detalles del proveedor

Nombre del proveedor o fabricante 3M México, S.A. de C.V.

Domicilio: Av. Santa Fe No. 190, Col. Santa Fe, Del. Álvaro Obregón, Ciudad de México, C.P. 01210

Teléfono: (55)52700400

Correo electrónico: mxproductehs@mmm.com

Sitio web: www.3M.com.mx

1.4. Número telefónico de emergencia

+52 55 52582573

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Toxicidad aguda (bucal): Categoría 5.

Toxicidad aguda (dérmica): Categoría 5.

Irritación/daño ocular grave: Categoría 1.
Corrosión/irritación cutánea: Categoría 1B.
Sensitizante cutáneo: Categoría 1.
Toxicidad en la reproducción: Categoría 1B.
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): Categoría 3.

2.2. Elementos en la etiqueta

Palabra de la señal

Peligro

Símbolos

Corrosión | Signo de exclamación | Peligro para la salud |

Pictogramas



DECLARACIONES DE PELIGRO:

| | |
|------|--|
| H303 | Puede ser nocivo en caso de deglución. |
| H313 | Puede ser nocivo al estar en contacto con la piel. |
| H314 | Causa graves quemaduras cutáneas y daño ocular. |
| H317 | Puede causar una reacción alérgica cutánea. |
| H335 | Puede causar irritación respiratoria. |
| H360 | Puede dañar la fertilidad o al feto en gestación. |

DECLARACIONES DE PRECAUCIÓN

General:

| | |
|------|--|
| P102 | Mantenga alejado del alcance de los niños. |
| P101 | Si es necesario consultar al médico, tenga a la mano el recipiente o la etiqueta del producto. |

Prevención:

| | |
|-------|--|
| P201 | Obtenga las instrucciones especiales antes de usarlo. |
| P260 | No respire el polvo, humo, gas, neblina, vapores, aerosol. |
| P261 | Evite respirar polvo, humo, gas, neblina, vapores, aerosol. |
| P271 | Sólo use en exteriores o en un área bien ventilada. |
| P280D | Use guantes de protección, ropa de protección y protección en ojos/cara. |
| P280E | Use guantes de protección. |
| P264 | Lave vigorosamente después de manipularlo. |

Respuesta:

| | |
|--------------------|---|
| P303 + P361 + P353 | EN CASO DE ESTAR SOBRE LA PIEL (o cabello): Retire de inmediato toda la ropa contaminada. Enjuáguela piel con agua/regadera. |
| P305 + P351 + P338 | EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: enjuague con cuidado con agua durante varios minutos; retire los lentes de contacto si están presentes y es fácil hacerlo; siga enjuagando. |
| P310 | Llame de inmediato al CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o al médico. |
| P333 + P313 | Si se presenta irritación cutánea o sarpullido: consiga atención médica. |
| P301 + P330 + P331 | EN CASO DE DEGLUCIÓN: enjuague la boca; NO induzca el vómito. |
| P312 | Si siente malestar, llame al CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o al médico. |

Adhesivo para panel (90 minutos) 3M® (Acelerador) Parte A NP 08115, 38315, 58115**Almacenamiento:**

P405 Almacene hacia arriba.

Desecho:

P501 Deseche el contenido/recipiente de conformidad con las regulaciones locales, regionales, nacionales, internacionales correspondientes.

2.3. Otros peligros

Las personas con sensibilidad previa a las aminas pueden desarrollar una reacción cruzada de sensibilización a otras aminas. Puede causar quemaduras químicas gastrointestinales.

SECCIÓN 3: Composición/información de los componentes

Este material es una mezcla

| Ingrediente | C.A.S. No. | % por peso |
|---|-------------------|-------------------|
| Polímero diamina alifática | 68911-25-1 | 15 - 40 |
| Acrilonitrilo butadieno Copolímero | 68683-29-4 | 9 - 30 |
| Sílice fundida | 60676-86-0 | 10 - 30 |
| Dietilenglicol bis (3-aminopropil) éter | 4246-51-9 | 3 - 13 |
| Tris (2,4,6-(dimetilaminometil) fenol | 90-72-2 | 5 - 10 |
| Agente de curado amina epoxi | 288-32-4 | 1 - 5 |
| Dimetil siloxano, producto de reacción con sílice | 67762-90-7 | 1 - 5 |
| Sal inorgánica - NJTSRN 04499600-6317 | 10124-37-5 | 1 - 5 |
| Bis[(dimetilamino)metil] fenol | 71074-89-0 | 0.1 - 1.5 |
| N-aminoetilpiperazina | 140-31-8 | 0.1 - 1.5 |
| Tolueno | 108-88-3 | < 0.5 |

SECCIÓN 4: Primeros auxilios**4.1. Descripción de las medidas en caso de primeros auxilios****Inhalación:**

Lleve a la persona al aire libre. Si siente malestar, consiga atención médica.

Contacto con la piel:

Enjuague de inmediato con abundante agua durante 15 minutos, por lo menos. Retire la ropa contaminada. Consiga atención médica de inmediato. Lave la ropa antes de volver a usarla.

Contacto con los ojos:

Enjuague de inmediato con abundante agua durante 15 minutos, por lo menos. Retire los lentes de contacto si es fácil hacerlo y siga enjuagando. Consiga atención médica de inmediato.

En caso de deglución:

Enjuague la boca. No induzca el vómito. Consiga atención médica de inmediato.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

Remítase a la Sección 11.1. Información acerca de efectos toxicológicos.

4.3. Indicaciones para cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial requerido

No relevante

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

5.1. Medios de extinción apropiados

En caso de incendio: para sofocarlo use un agente extintor para material combustible común, como agua o espuma.

5.2. Peligros especiales que resulten de la sustancia o mezcla

Ninguno inherente en este producto.

Descomposición peligrosa o subproducto

| <u>Sustancia</u> | <u>Condición</u> |
|---------------------|-----------------------|
| Monóxido de carbono | Durante la combustión |
| Dióxido de carbono | Durante la combustión |

5.3. Acciones de protección especial para las personas que combaten los incendios

Use ropa protectora completa, incluyendo casco, aparatos respiratorios autónomos, de presión positiva o de presión, búnker y pantalones, bandas alrededor de los brazos, cintura y piernas, máscara facial y cubierta protectora para las áreas expuestas de la cabeza.

SECCIÓN 6 : Medidas en caso de derrame o fuga accidental

6.1. Precauciones que debe adoptar el personal, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evacue el área. Ventile el área con aire fresco. En derrames grandes, o derrames en espacios confinados, ventile en forma mecánica para dispersar o extraer los vapores de conformidad con las buenas prácticas de higiene industrial. Para obtener información relacionada con los peligros físicos y de salud, protección respiratoria, ventilación y equipo de protección personal, remítase a las otras secciones de la presente HDS.

6.2. Precauciones ambientales

Evite liberarlo al medio ambiente. En derrames grandes, cubra los drenajes y canales de la construcción para evitar que ingrese a los sistemas de desagüe o depósitos de agua.

6.3. Métodos y material para contención y limpieza

Contenga el derrame. Trabaje desde los bordes hacia el centro del derrame, cubra con bentonita, vermiculita u otro material inorgánico absorbente disponible en el mercado. Mezcle suficiente absorbente hasta que aparente estar seco. Recuerde, al agregar material absorbente no se elimina el peligro físico, a la salud o ambiental. Recolecte todo el material derramado que sea posible. Coloque en un recipiente cerrado aprobado para transporte por las autoridades correspondientes. Limpie los residuos con un solvente apropiado seleccionado por una persona calificada y autorizada. Ventile el área con aire fresco. Lea y siga las precauciones de seguridad en la etiqueta del solvente y en la HDS. Selle el recipiente. Deseche el material recolectado tan pronto sea posible.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

7.1. Precauciones para el manejo seguro

No use en un área confinada con intercambio mínimo de aire. No lo manipule hasta que haya leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. No respire el polvo, humo, gas, neblina, vapores y aerosol. No lo ponga en contacto con los ojos, piel o ropa. No coma, beba o fume cuando use este producto. Lave vigorosamente después de manipularlo. No debe permitirse usar ropa de trabajo contaminada fuera del lugar de trabajo. Evite liberarlo al medio ambiente. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Evite el contacto con agentes oxidantes (como cloro, ácido crómico, etc.) Use equipo de protección personal (guantes, respiradores, etc.) como se requiere hacerlo.

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro, incluyen cualquier incompatibilidad

Almacene en un lugar bien ventilado. Mantenga el recipiente bien cerrado. Almacene alejado de ácidos. Almacene alejado de agentes oxidantes.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición ocupacional

Si un componente se divulga en la sección 3, aunque no aparezca en la siguiente tabla, el límite de exposición ocupacional no está disponible para dicho componente.

| Ingrediente | C.A.S. No. | Agencia | Tipo de límite | Comentarios adicionales |
|-----------------|------------|---|--|---|
| Tolueno | 108-88-3 | ACGIH | TWA: 20 ppm | A4: Sin clasificación como carcinógeno humano |
| Tolueno | 108-88-3 | Límites de exposición ocupacional, México | TWA (8 horas): 20 ppm | |
| SILICIO, AMORFO | 60676-86-0 | Límites de exposición ocupacional, México | TWA (como polvo respirable) (8 horas): 3 mg/m ³ ; TWA (partícula inhalable) (8 horas): 10 mg/m ³ | |
| SILICIO, AMORFO | 67762-90-7 | Límites de exposición ocupacional, México | TWA (como polvo respirable) (8 horas): 3 mg/m ³ ; TWA (partícula inhalable) (8 horas): 10 mg/m ³ | |

ACGIH : Conferencia Estadounidense de Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH)

AIHA : Asociación Estadounidense de Higiene Industrial

CMRG : Lineamientos recomendados por el fabricante de los productos químicos

Límites de exposición ocupacional, México : México. Límites de exposición ocupacional NOM-010-STPS-1999, Condiciones de seguridad e higiene en los centros de trabajo donde se manejen, transporten, procesen o almacenen sustancias químicas capaces de generar contaminación en el medio ambiente laboral.

TWA: Promedio ponderado en tiempo

STEL: Límite de exposición a corto plazo

CEIL: Límite superior

8.2. Controles de exposición

8.2.1. Controles técnicos

Use ventilación general por dilución o ventilación de escape local para controlar las exposiciones aéreas correspondientes por debajo de los límites de exposición y controle el polvo, humo, gas, neblina, vapores y aerosol. Si la ventilación no es adecuada, use equipo de protección respiratoria.

8.2.2. Equipo de protección personal (EPP)

Protección de ojos/cara

Con base en los resultados de una evaluación de exposición, seleccione y use protección en ojos/cara para evitar el contacto. Se recomienda el uso de las siguientes protecciones de ojos/cara:

Pieza facial protectora de cara completa

Goggles de ventilación indirecta

Protección cutánea/mano

Con base en los resultados de una evaluación de exposición, seleccione y use guantes o ropa de protección aprobada por las normas locales correspondientes para evitar el contacto con la piel. La selección debe basarse tanto en los factores de uso como en los niveles de exposición, concentración de la sustancia o mezcla, frecuencia y duración, cambios físicos, como temperaturas extremas, y otras condiciones de uso. Consulte al fabricante de guantes o ropa de protección para seleccionar los guantes/ropa compatibles apropiados. Nota: Los guantes de nitrilo pueden usarse sobre guantes de polímero laminado para mejorar la destreza.

Se recomiendan guantes elaborados con los siguientes materiales: Polímero laminado

Si el producto se usa de tal forma que represente un mayor riesgo de exposición (como rocío, mayor potencial de salpicadura, etc.), puede ser necesario el uso de overoles de protección. Con base en los resultados de una evaluación de exposición, seleccione y use protección corporal para evitar el contacto. Se recomienda el uso de los siguientes materiales de ropa de protección: Delantal -polímero laminado

Protección respiratoria

Puede necesitar una evaluación de exposición para decidir si requiere un respirador. Si es necesario un respirador, use respiradores como parte del programa completo de protección respiratoria. Con base en los resultados de la evaluación de exposición, seleccione de los siguientes tipos de respiradores para reducir la exposición por inhalación:
Respirador purificador de aire con pieza facial de media cara o cara completa apropiado para vapores orgánicos y partículas

Para asuntos relacionados con la conveniencia para una aplicación específica, consulte al fabricante del respirador.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información con base en las propiedades físicas y químicas

| | |
|--|--|
| Estado físico | Líquido |
| Forma física específica: | Líquido viscoso |
| Aspecto/Olor | Líquido tostado, olor ligero a amina. |
| Límite de olor | <i>Sin datos disponibles</i> |
| pH | <i>No relevante</i> |
| Punto de fusión/punto de congelamiento | <i>No relevante</i> |
| Punto de ebullición/Punto de ebullición inicial/Rango de ebullición | ≥ 110 °C |
| Punto de inflamación | 110 °C [<i>Método de prueba</i> :Copa cerrada] |
| Velocidad de evaporación | ≤ 1 [<i>Norma de referencia</i> :BUOAC=1] |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | No relevante |
| Límite inferior de inflamabilidad (LEL) | <i>Sin datos disponibles</i> |
| Límite superior de inflamabilidad (UEL) | <i>Sin datos disponibles</i> |
| Presión del vapor | $\leq 26,664.4$ Pa [a 20 °C] |
| Densidad del vapor | <i>Sin datos disponibles</i> |
| Densidad | 1.2 g/ml |
| Densidad relativa | 1.2 [<i>Norma de referencia</i> :AGUA = 1] |
| Solubilidad del agua | <i>Sin datos disponibles</i> |
| Insoluble en agua | <i>Sin datos disponibles</i> |
| Coefficiente de partición: n-octanol/agua | <i>Sin datos disponibles</i> |
| Temperatura de autoignición | <i>Sin datos disponibles</i> |
| Temperatura de descomposición | <i>Sin datos disponibles</i> |
| Viscosidad | 100,000 - 225,000 mPa-s [<i>Método de prueba</i> :Brookfield] |
| Peso molecular | <i>Sin datos disponibles</i> |
| Compuestos orgánicos volátiles | 4 g/l [<i>Método de prueba</i> :calculado por la regla 443.1 de SCAQMD] |
| Compuestos orgánicos volátiles por ciento volátil | 0.4 % del peso [<i>Método de prueba</i> :calculado según el título 2 de CARB] |
| VOC menos H2O y solventes exentos | 4 g/l [<i>Método de prueba</i> :calculado por la regla 443.1 de SCAQMD] |

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Se considera que este material no reacciona en condiciones normales de uso.

10.2. Estabilidad química

Estable.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Puede presentar polimerización peligrosa.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguno conocido.

10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes

10.6. Productos de descomposición peligrosa

| <u>Sustancia</u> | <u>Condición</u> |
|-------------------|------------------|
| Ninguno conocido. | |

Remítase a la sección 5.2 para obtener información acerca de los productos peligrosos de descomposición durante la combustión.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

La siguiente información puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones del ingrediente específico son obligatorias por parte de una autoridad competente; además, los datos toxicológicos de los ingredientes pueden no reflejarse en la clasificación del material o en los signos y síntomas de la exposición porque un ingrediente puede estar presente por debajo del límite para etiquetarlo, un ingrediente puede no estar disponible en la exposición o los datos pueden no ser relevantes en la totalidad del material.

11.1. Información acerca de efectos toxicológicos

Signos y síntomas de la exposición

Con base en los datos de la prueba o en la información de los componentes, este material puede producir los siguientes efectos en la salud:

Inhalación:

Irritación en las vías respiratorias: los signos y síntomas pueden incluir tos, estornudos, escurrimiento nasal, cefalea, ronquera y dolor de nariz y garganta. Puede ocasionar efectos adicionales a la salud (Consulte más adelante).

Contacto con la piel:

Puede ser nocivo al estar en contacto con la piel. Corrosivo (quemaduras cutáneas): los signos y síntomas pueden incluir enrojecimiento localizado, inflamación, sarpullido, dolor intenso, vesículas, ulceración y destrucción tisular. Reacción alérgica cutánea (no foto-inducida): los signos y síntomas pueden incluir enrojecimiento, inflamación, vesículas y prurito.

Contacto con los ojos:

Corrosivo (quemaduras oculares): los signos y síntomas pueden incluir córnea con aspecto nublado, quemaduras químicas, dolor grave, lagrimeo, ulceraciones, visión significativamente limitada o pérdida completa de la vista.

Ingestión:

Puede ser nocivo en caso de deglución. Corrosión gastrointestinal: los signos y síntomas pueden incluir dolor intenso en boca, garganta y abdomen; náusea; vómito y diarrea; también puede presentar sangre en heces o vómito. Puede ocasionar efectos adicionales a la salud (Consulte más adelante).

Efectos adicionales a la salud:

Adhesivo para panel (90 minutos) 3M® (Acelerador) Parte A NP 08115, 38315, 58115

Efectos en la reproducción o desarrollo:

Contiene uno o varios productos químicos que pueden causar defectos de nacimiento y ser nocivo en la reproducción.

Datos toxicológicos

Si un componente se divulga en la sección 3, aunque no aparezca en la siguiente tabla, los datos para dicho criterio de valoración no están disponibles o los datos no son suficientes para clasificarlo.

Toxicidad aguda

| Nombre | Vía de administración | Especies | Valor |
|---|------------------------------------|----------------------|--|
| Producto en general | Dérmico | | Sin datos disponibles; ATE calculado 2,000 - 5,000 mg/kg |
| Producto en general | Ingestión: | | Sin datos disponibles; ATE calculado 2,000 - 5,000 mg/kg |
| Sílice fundida | Dérmico | Conejo | LD50 > 5,000 mg/kg |
| Sílice fundida | Inhalación - polvo/bruma (4 horas) | Rata | LC50 > 0.691 mg/l |
| Sílice fundida | Ingestión: | Rata | LD50 > 5,110 mg/kg |
| Acrlonitrilo butadieno Copolímero | Dérmico | Conejo | LD50 > 3,000 mg/kg |
| Acrlonitrilo butadieno Copolímero | Ingestión: | Rata | LD50 > 15,300 mg/kg |
| Dietilenglicol bis (3-aminopropil) éter | Dérmico | Conejo | LD50 2,500 mg/kg |
| Dietilenglicol bis (3-aminopropil) éter | Ingestión: | Rata | LD50 3,160 mg/kg |
| Tris (2,4,6-(dimetilaminometil) fenol | Dérmico | Rata | LD50 1,280 mg/kg |
| Tris (2,4,6-(dimetilaminometil) fenol | Ingestión: | Rata | LD50 1,000 mg/kg |
| Dimetil siloxano, producto de reacción con sílice | Dérmico | Conejo | LD50 > 5,000 mg/kg |
| Dimetil siloxano, producto de reacción con sílice | Inhalación - polvo/bruma (4 horas) | Rata | LC50 > 0.691 mg/l |
| Dimetil siloxano, producto de reacción con sílice | Ingestión: | Rata | LD50 > 5,110 mg/kg |
| Agente de curado amina epoxi | Dérmico | | LD50 estimado para ser 200 - 1,000 mg/kg |
| Agente de curado amina epoxi | Ingestión: | Rata | LD50 970 mg/kg |
| Sal inorgánica - NJTSRN 04499600-6317 | Ingestión: | Rata | LD50 >300, <2000 mg/kg |
| Sal inorgánica - NJTSRN 04499600-6317 | Dérmico | compuestos similares | LD50 > 2,000 mg/kg |
| Bis[(dimetilamino)metil] fenol | Ingestión: | | LD50 estimado para ser 300 - 2,000 mg/kg |
| N-aminoetilpiperazina | Dérmico | Conejo | LD50 865 mg/kg |
| N-aminoetilpiperazina | Ingestión: | Rata | LD50 1,470 mg/kg |
| Tolueno | Dérmico | Rata | LD50 12,000 mg/kg |
| Tolueno | Inhalación - vapor (4 horas) | Rata | LC50 30 mg/l |
| Tolueno | Ingestión: | Rata | LD50 5,550 mg/kg |

ETA = estimación de toxicidad aguda

Corrosión/irritación en la piel

| Nombre | Especies | Valor |
|---|----------------------|------------------------------|
| Producto en general | Conejo | Corrosivo |
| Polímero diamina alifática | Conejo | Irritante |
| Sílice fundida | Conejo | Sin irritación significativa |
| Dietilenglicol bis (3-aminopropil) éter | Conejo | Corrosivo |
| Tris (2,4,6-(dimetilaminometil) fenol | Conejo | Corrosivo |
| Dimetil siloxano, producto de reacción con sílice | Conejo | Sin irritación significativa |
| Sal inorgánica - NJTSRN 04499600-6317 | compuestos similares | Sin irritación significativa |
| Bis[(dimetilamino)metil] fenol | compuestos similares | Corrosivo |

Adhesivo para panel (90 minutos) 3M® (Acelerador) Parte A NP 08115, 38315, 58115

| | | |
|-----------------------|--------|-----------|
| N-aminoetilpiperazina | Conejo | Corrosivo |
| Tolueno | Conejo | Irritante |

Irritación/daño grave en los ojos

| Nombre | Especies | Valor |
|---|--------------------------------|------------------------------|
| Producto en general | peligros similares en la salud | Corrosivo |
| Polímero diamina alifática | peligros similares en la salud | Corrosivo |
| Sílice fundida | Conejo | Sin irritación significativa |
| Dietilenglicol bis (3-aminopropil) éter | peligros similares en la salud | Corrosivo |
| Tris (2,4,6-(dimetilaminometil) fenol | Conejo | Corrosivo |
| Dimetil siloxano, producto de reacción con sílice | Conejo | Sin irritación significativa |
| Sal inorgánica - NJTSRN 04499600-6317 | Conejo | Corrosivo |
| Bis[(dimetilamino)metil] fenol | compuestos similares | Corrosivo |
| N-aminoetilpiperazina | Conejo | Corrosivo |
| Tolueno | Conejo | Irritante moderado |

Sensibilización cutánea

| Nombre | Especies | Valor |
|---|----------------------|----------------|
| Producto en general | Conejillo de indias | Sensitizante |
| Polímero diamina alifática | Conejillo de indias | Sensitizante |
| Sílice fundida | Humano y animal | No clasificado |
| Acronitrilo butadieno Copolímero | Conejillo de indias | No clasificado |
| Tris (2,4,6-(dimetilaminometil) fenol | Conejillo de indias | No clasificado |
| Dimetil siloxano, producto de reacción con sílice | Humano y animal | No clasificado |
| Sal inorgánica - NJTSRN 04499600-6317 | compuestos similares | No clasificado |
| N-aminoetilpiperazina | Conejillo de indias | Sensitizante |
| Tolueno | Conejillo de indias | No clasificado |

Sensibilización respiratoria

Para el componente o componentes, actualmente no hay información disponible o la información no es suficiente para la clasificación.

Mutagenicidad de células germinales

| Nombre | Vía de administración | Valor |
|---|-----------------------|----------------|
| Sílice fundida | In vitro | No es mutágeno |
| Tris (2,4,6-(dimetilaminometil) fenol | In vitro | No es mutágeno |
| Dimetil siloxano, producto de reacción con sílice | In vitro | No es mutágeno |
| Sal inorgánica - NJTSRN 04499600-6317 | In vitro | No es mutágeno |
| N-aminoetilpiperazina | In vivo | No es mutágeno |

Adhesivo para panel (90 minutos) 3M® (Acelerador) Parte A NP 08115, 38315, 58115

| | | |
|-----------------------|----------|--|
| N-aminoetilpiperazina | In vitro | Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación |
| Tolueno | In vitro | No es mutágeno |
| Tolueno | In vivo | No es mutágeno |

Carcinogenicidad

| Nombre | Vía de administración | Especies | Valor |
|---|-----------------------|----------|--|
| Sílice fundida | No especificado | Ratón | Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación |
| Dimetil siloxano, producto de reacción con sílice | No especificado | Ratón | Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación |
| Tolueno | Dérmico | Ratón | Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación |
| Tolueno | Ingestión: | Rata | Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación |
| Tolueno | Inhalación: | Ratón | Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación |

Toxicidad en la reproducción

Efectos en la reproducción o desarrollo

| Nombre | Vía de administración | Valor | Especies | Resultados de la prueba | Duración de la exposición |
|---|-----------------------|--|----------------------|-------------------------|---|
| Sílice fundida | Ingestión: | No clasificado para reproducción femenina | Rata | NOAEL 509 mg/kg/day | 1 generación |
| Sílice fundida | Inhalación: | No clasificado para reproducción masculina | Rata | NOAEL 497 mg/kg/day | 1 generación |
| Sílice fundida | Ingestión: | No clasificado para desarrollo | Rata | NOAEL 1,350 mg/kg/day | durante la organogénesis |
| Dimetil siloxano, producto de reacción con sílice | Ingestión: | No clasificado para reproducción femenina | Rata | NOAEL 509 mg/kg/day | 1 generación |
| Dimetil siloxano, producto de reacción con sílice | Ingestión: | No clasificado para reproducción masculina | Rata | NOAEL 497 mg/kg/day | 1 generación |
| Dimetil siloxano, producto de reacción con sílice | Ingestión: | No clasificado para desarrollo | Rata | NOAEL 1,350 mg/kg/day | durante la organogénesis |
| Sal inorgánica - NJTSRN 04499600-6317 | Ingestión: | No clasificado para reproducción femenina | compuestos similares | NOAEL 1,500 mg/kg/day | previo al apareamiento hasta la lactancia |
| Sal inorgánica - NJTSRN 04499600-6317 | Ingestión: | No clasificado para reproducción masculina | compuestos similares | NOAEL 1,500 mg/kg/day | 28 días |
| Sal inorgánica - NJTSRN 04499600-6317 | Ingestión: | No clasificado para desarrollo | compuestos similares | NOAEL 1,500 mg/kg/day | previo al apareamiento hasta la lactancia |
| N-aminoetilpiperazina | Ingestión: | No clasificado para reproducción femenina | Rata | NOAEL 598 mg/kg/day | previo al apareamiento y durante la gestación |
| N-aminoetilpiperazina | Ingestión: | No clasificado para reproducción masculina | Rata | NOAEL 409 mg/kg/day | 32 días |
| N-aminoetilpiperazina | Ingestión: | No clasificado para desarrollo | Rata | NOAEL 899 mg/kg/day | previo al apareamiento y durante la gestación |
| Tolueno | Inhalación: | No clasificado para reproducción femenina | Humano | NOAEL No disponible | exposición ocupacional |
| Tolueno | Inhalación: | No clasificado para reproducción | Rata | NOAEL 2.3 | 1 generación |

Adhesivo para panel (90 minutos) 3M® (Acelerador) Parte A NP 08115, 38315, 58115

| | | | | | |
|---------|-------------|---------------------------|--------|---------------------|------------------------|
| | n: | masculina | | mg/l | |
| Tolueno | Ingestión: | Tóxico para el desarrollo | Rata | LOAEL 520 mg/kg/day | durante la gestación |
| Tolueno | Inhalación: | Tóxico para el desarrollo | Humano | NOAEL No disponible | envenenamiento o abuso |

Órganos específicos

Toxicidad en órgano específico - exposición única

| Nombre | Vía de administración | Órganos específicos | Valor | Especies | Resultados de la prueba | Duración de la exposición |
|---|-----------------------|--|--|--------------------------------|-------------------------|---------------------------|
| Dietilenglicol bis (3-aminopropil) éter | Inhalación: | irritación respiratoria | Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación | | NOAEL No disponible | |
| Tris (2,4,6-(dimetilaminometil) fenol | Inhalación: | irritación respiratoria | Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación | | NOAEL No disponible | |
| Sal inorgánica - NJTSRN 04499600-6317 | Inhalación: | irritación respiratoria | Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación | peligros similares en la salud | NOAEL No disponible | |
| N-aminoetilpiperazina | Inhalación: | irritación respiratoria | Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación | | NOAEL No disponible | |
| Tolueno | Inhalación: | depresión del sistema nervioso central | Puede causar somnolencia o mareo | Humano | NOAEL No disponible | |
| Tolueno | Inhalación: | irritación respiratoria | Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación | Humano | NOAEL No disponible | |
| Tolueno | Inhalación: | sistema inmunológico | No clasificado | Ratón | NOAEL 0.004 mg/l | 3 horas |
| Tolueno | Ingestión: | depresión del sistema nervioso central | Puede causar somnolencia o mareo | Humano | NOAEL No disponible | envenenamiento o abuso |

Toxicidad en órgano específico - exposición repetida

| Nombre | Vía de administración | Órganos específicos | Valor | Especies | Resultados de la prueba | Duración de la exposición |
|---|-----------------------|---|----------------|----------------------|-------------------------|---------------------------|
| Sílice fundida | Inhalación: | aparato respiratorio silicosis | No clasificado | Humano | NOAEL No disponible | exposición ocupacional |
| Tris (2,4,6-(dimetilaminometil) fenol | Dérmico | piel hígado sistema nervioso sistema de auditoría sistema hematopoyético ojos | No clasificado | Rata | NOAEL 125 mg/kg/day | 28 días |
| Dimetil siloxano, producto de reacción con sílice | Inhalación: | aparato respiratorio silicosis | No clasificado | Humano | NOAEL No disponible | exposición ocupacional |
| Sal inorgánica - NJTSRN 04499600-6317 | Ingestión: | corazón piel aparato endócrino Hueso, dientes, uñas o cabello sistema hematopoyético hígado sistema inmunológico sistema nervioso ojos riñón o vejiga aparato respiratorio sistema vascular | No clasificado | compuestos similares | NOAEL 1,500 mg/kg/day | 28 días |
| N-aminoetilpiperazina | Ingestión: | corazón aparato endócrino sistema hematopoyético | No clasificado | Rata | NOAEL 598 mg/kg/day | 28 días |

Adhesivo para panel (90 minutos) 3M® (Acelerador) Parte A NP 08115, 38315, 58115

| | | | | | | |
|---------|--------------|---|--|-----------------------------|-----------------------|------------------------|
| | | hígado sistema nervioso riñón o vejiga | | | | |
| Tolueno | Inhalación : | sistema de auditoría sistema nervioso ojos sistema olfativo | Causa daño a los órganos por exposición prolongada y repetida | Humano | NOAEL No disponible | envenenamiento o abuso |
| Tolueno | Inhalación : | aparato respiratorio | Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación | Rata | LOAEL 2.3 mg/l | 15 meses |
| Tolueno | Inhalación : | corazón hígado riñón o vejiga | No clasificado | Rata | NOAEL 11.3 mg/l | 15 semanas |
| Tolueno | Inhalación : | aparato endócrino | No clasificado | Rata | NOAEL 1.1 mg/l | 4 semanas |
| Tolueno | Inhalación : | sistema inmunológico | No clasificado | Ratón | NOAEL No disponible | 20 días |
| Tolueno | Inhalación : | Hueso, dientes, uñas o cabello | No clasificado | Ratón | NOAEL 1.1 mg/l | 8 semanas |
| Tolueno | Inhalación : | sistema hematopoyético sistema vascular | No clasificado | Humano | NOAEL No disponible | exposición ocupacional |
| Tolueno | Inhalación : | tracto gastrointestinal | No clasificado | Numerosas especies animales | NOAEL 11.3 mg/l | 15 semanas |
| Tolueno | Ingestión: | sistema nervioso | Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación | Rata | NOAEL 625 mg/kg/day | 13 semanas |
| Tolueno | Ingestión: | corazón | No clasificado | Rata | NOAEL 2,500 mg/kg/day | 13 semanas |
| Tolueno | Ingestión: | hígado riñón o vejiga | No clasificado | Numerosas especies animales | NOAEL 2,500 mg/kg/day | 13 semanas |
| Tolueno | Ingestión: | sistema hematopoyético | No clasificado | Ratón | NOAEL 600 mg/kg/day | 14 días |
| Tolueno | Ingestión: | aparato endócrino | No clasificado | Ratón | NOAEL 105 mg/kg/day | 28 días |
| Tolueno | Ingestión: | sistema inmunológico | No clasificado | Ratón | NOAEL 105 mg/kg/day | 4 semanas |

Peligro de aspiración

| Nombre | Valor |
|---------|-----------------------|
| Tolueno | Peligro de aspiración |

Para obtener información toxicológica adicional del material o sus componentes, contacte el domicilio y teléfono enlistados en la primera página de la HDS.

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

La siguiente información puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones del ingrediente específico son obligatorias por parte de una autoridad competente. La información adicional que conlleve a la clasificación del material en la Sección 2 está disponible por solicitud; además, los datos del destino ambiental y efectos de los ingredientes pueden no reflejarse en esta sección porque un ingrediente puede estar presente por debajo del límite para etiquetarlo, no se espera que el ingrediente esté disponible en la exposición o no se considera que los datos sean relevantes en la totalidad del material.

12.1. Toxicidad

Peligro acuático agudo:

De conformidad con los criterios de GHS no es tóxico agudo para la vida acuática.

Peligro acuático crónico:

De conformidad con los criterios de GHS no es tóxico crónico para la vida acuática.

Sin datos disponibles de la prueba del producto

| Material | Cas # | Organismo | Tipo | Exposición | Criterio de valoración de la prueba | Resultados de la prueba |
|---|------------|------------------|--|------------|--|-------------------------|
| Polímero diamina alifática | 68911-25-1 | | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | | | |
| Acrilonitrilo butadieno Copolímero | 68683-29-4 | | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | | | |
| Sílice fundida | 60676-86-0 | Carpa común | Experimental | 72 horas | 50% de concentración letal | > 10,000 mg/l |
| Dietilenglicol bis (3-aminopropil) éter | 4246-51-9 | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | Efecto al 50% de concentración | 220 mg/l |
| Dietilenglicol bis (3-aminopropil) éter | 4246-51-9 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | Efecto al 50% de concentración | > 500 mg/l |
| Dietilenglicol bis (3-aminopropil) éter | 4246-51-9 | Carpa dorada | Experimental | 96 horas | 50% de concentración letal | > 1,000 mg/l |
| Dietilenglicol bis (3-aminopropil) éter | 4246-51-9 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | Efecto al 10% de concentración | 5.4 mg/l |
| Tris (2,4,6-(dimetilamino metil) fenol | 90-72-2 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | Efecto al 50% de concentración | 84 mg/l |
| Tris (2,4,6-(dimetilamino metil) fenol | 90-72-2 | Carpa común | Experimental | 96 horas | 50% de concentración letal | 175 mg/l |
| Tris (2,4,6-(dimetilamino metil) fenol | 90-72-2 | Camarón de coral | Experimental | 96 horas | 50% de concentración letal | 718 mg/l |
| Tris (2,4,6-(dimetilamino metil) fenol | 90-72-2 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | No se observan efectos de la concentración | 6.25 mg/l |
| Agente de curado amina | 288-32-4 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | Efecto al 50% de | 133 mg/l |

Adhesivo para panel (90 minutos) 3M® (Acelerador) Parte A NP 08115, 38315, 58115

| | | | | | | |
|---|------------|----------------------------|--|----------|--|--------------|
| epoxi | | | | | concentración | |
| Agente de curado amina epoxi | 288-32-4 | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | Efecto al 50% de concentración | 341.5 mg/l |
| Agente de curado amina epoxi | 288-32-4 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | No se observan efectos de la concentración | 25 mg/l |
| Dimetil siloxano, producto de reacción con sílice | 67762-90-7 | | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | | | |
| Sal inorgánica - NJTSRN 04499600-6317 | | Olomina | Estimado | 96 horas | 50% de concentración letal | 1,378 mg/l |
| Sal inorgánica - NJTSRN 04499600-6317 | | Carpa de cabeza grande | Estimado | 30 días | No se observan efectos de la concentración | 58 mg/l |
| Bis[(dimetilamino)metil] fenol | 71074-89-0 | | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | | | |
| N-aminoetilpiperazina | 140-31-8 | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | Efecto al 50% de concentración | 58 mg/l |
| N-aminoetilpiperazina | 140-31-8 | Carpa dorada | Experimental | 96 horas | 50% de concentración letal | 368 mg/l |
| N-aminoetilpiperazina | 140-31-8 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | Efecto al 50% de concentración | > 1,000 mg/l |
| N-aminoetilpiperazina | 140-31-8 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | No se observan efectos de la concentración | 31 mg/l |
| Tolueno | 108-88-3 | Otros peces | Experimental | 96 horas | 50% de concentración letal | 6.41 mg/l |
| Tolueno | 108-88-3 | Salmón plateado | Experimental | 96 horas | 50% de concentración letal | 5.5 mg/l |
| Tolueno | 108-88-3 | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | Efecto al 50% de concentración | 3.78 mg/l |
| Tolueno | 108-88-3 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | Efecto al 50% de concentración | 12.5 mg/l |
| Tolueno | 108-88-3 | salmón del Pacífico (coho) | Experimental | 40 días | No se observan efectos de la concentración | 1.39 mg/l |
| Tolueno | 108-88-3 | Pulga de agua | Experimental | 7 días | No se observan | 0.74 mg/l |

Adhesivo para panel (90 minutos) 3M® (Acelerador) Parte A NP 08115, 38315, 58115

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|-----------------------------|--|
| | | | | | efectos de la concentración | |
|--|--|--|--|--|-----------------------------|--|

12.2. Persistencia y degradabilidad

| Material | CAS No. | Tipo de prueba | Duración | Tipo de estudio | Resultados de la prueba | Protocolo |
|---|------------|------------------------------------|----------|--------------------------------------|-------------------------|--|
| Polímero diamina alifática | 68911-25-1 | Datos no disponibles: insuficiente | | | N/A | |
| Acrylonitrilo butadieno Copolímero | 68683-29-4 | Datos no disponibles: insuficiente | | | N/A | |
| Sílice fundida | 60676-86-0 | Datos no disponibles: insuficiente | | | N/A | |
| Dietilenglicol bis (3-aminopropil) éter | 4246-51-9 | Experimental Biodegradación | 25 días | Evolución de bióxido de carbono | -8 % del peso | OCDE 301B - Sturm modificada o CO2 |
| Tris (2,4,6-(dimetilamino metil) fenol | 90-72-2 | Experimental Biodegradación | 28 días | Demanda de oxígeno biológico | 4 % del peso | OCDE 301D - Prueba en frasco cerrado |
| Agente de curado amina epoxi | 288-32-4 | Experimental Biodegradación | 18 días | Disuelva la merma de carbón orgánico | 98 % del peso | OCDE 301A - Prueba de desaparición del COD |
| Dimetil siloxano, producto de reacción con sílice | 67762-90-7 | Datos no disponibles: insuficiente | | | N/A | |
| Sal inorgánica - NJTSRN 04499600-6317 | | Datos no disponibles: insuficiente | | | N/A | |
| Bis[(dimetilamino)metil] fenol | 71074-89-0 | Estimado Biodegradación | 28 días | Demanda de oxígeno biológico | 20 % del peso | OCDE 301C - MITI (I) |
| N-aminoetilpiperazina | 140-31-8 | Experimental Biodegradación | 28 días | Demanda de oxígeno biológico | 0 % BOD/ThBOD | OCDE 301C - MITI (I) |
| Tolueno | 108-88-3 | Experimental Fotólisis | | Vida media fotolítica (en aire) | 5.2 días (t 1/2) | Otros métodos |
| Tolueno | 108-88-3 | Experimental Biodegradación | 20 días | Demanda de oxígeno biológico | 80 % del peso | |

12.3. Potencial bioacumulativo

| Material | CAS No. | Tipo de prueba | Duración | Tipo de estudio | Resultados de la prueba | Protocolo |
|----------------------------|------------|----------------------------------|----------|-----------------|-------------------------|-----------|
| Polímero diamina alifática | 68911-25-1 | Los datos no están disponibles o | N/D | N/D | N/D | N/D |

Adhesivo para panel (90 minutos) 3M® (Acelerador) Parte A NP 08115, 38315, 58115

| | | | | | | |
|---|------------|--|-----|--|-------|---|
| | | son insuficientes para la clasificación | | | | |
| Acrilonitrilo butadieno Copolímero | 68683-29-4 | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | N/D | N/D | N/D | N/D |
| Sílice fundida | 60676-86-0 | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | N/D | N/D | N/D | N/D |
| Dietilenglicol bis (3-aminopropil) éter | 4246-51-9 | Estimado Bioconcentración | | Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O | -1.46 | Est: Coeficiente de partículas octanol-agua |
| Tris (2,4,6-(dimetilamino metil) fenol | 90-72-2 | Experimental Bioconcentración | | Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O | -0.66 | Otros métodos |
| Agente de curado amina epoxi | 288-32-4 | Experimental Bioconcentración | | Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O | -0.08 | Otros métodos |
| Dimetil siloxano, producto de reacción con sílice | 67762-90-7 | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | N/D | N/D | N/D | N/D |
| Sal inorgánica - NJTSRN 04499600-6317 | | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | N/D | N/D | N/D | N/D |
| Bis[(dimetilamino)metil] fenol | 71074-89-0 | Estimado Bioconcentración | | Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O | -2.34 | Est: Coeficiente de partículas octanol-agua |
| N-aminoetilpiperazina | 140-31-8 | Experimental Bioconcentración | | Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O | 0.3 | Otros métodos |
| Tolueno | 108-88-3 | Experimental Bioconcentración | | Logaritmo del coeficiente de partición | 2.73 | Otros métodos |

| |
|---|
| Adhesivo para panel (90 minutos) 3M® (Acelerador) Parte A NP 08115, 38315, 58115 |
|---|

| | | | | | | |
|--|--|--|--|-------------|--|--|
| | | | | octanol/H2O | | |
|--|--|--|--|-------------|--|--|

12.4. Movilidad en el suelo

Para obtener mayores informes, contacte al fabricante

12.5 Otros efectos adversos

Sin información disponible

SECCIÓN 13: Información sobre la eliminación de los productos

13.1. Métodos de eliminación/desecho

Deseche el contenido/recipiente de conformidad con las reglamentaciones locales, regionales, nacionales, internacionales.

Deseche el material completamente curado (o polimerizado) en una instalación autorizada para desperdicio industrial. Como alternativa para desecharlo, incinere el producto sin curar en una instalación autorizada para incinerar desperdicios. La destrucción adecuada puede requerir el uso de combustible adicional durante el proceso de incineración. Los tambores, tanques o recipientes vacíos para transportar y manipular sustancias químicas peligrosas (sustancias, mezclas o preparaciones químicas clasificadas como peligrosas por las regulaciones correspondientes) deben considerarse, almacenarse y desecharse como desperdicios peligrosos, salvo que las regulaciones de desperdicio correspondientes los hayan definido de alguna otra forma. Consulte a las autoridades de regulación correspondientes para determinar las instalaciones disponibles de tratamiento y desecho.

SECCIÓN 14: Información de transporte

Transporte marino (IMDG)

UN Número:UN3267

Nombre de envío apropiado:Líquido corrosivo, básico, orgánico, N.O.S.

Nombre técnico:(Bis (3-Aminopropil) Éter de dietilenglicol; Bis [(dimetilamino) metil] fenol)

Clase/División de peligro:8

Riesgo secundario:Ninguno asignado.

Grupo de empaque:II

Cantidad limitada:Sí

Contaminante marino: Ninguno asignado.

Nombre técnico del contaminante marino: Ninguno asignado.

Otras descripciones de materiales peligrosos:

Ninguno asignado.

Transporte aéreo (IATA)

UN Número:UN3267

Nombre de envío apropiado:Líquido corrosivo, básico, orgánico, N.O.S.

Nombre técnico:(Bis (3-Aminopropil) Éter de dietilenglicol; Bis [(dimetilamino) metil] fenol)

Clase/División de peligro:8

Riesgo secundario:Ninguno asignado.

Grupo de empaque:II

Cantidad limitada:Ninguno asignado.

Contaminante marino: Ninguno asignado.

Nombre técnico del contaminante marino: Ninguno asignado.

Otras descripciones de materiales peligrosos:

Ninguno asignado.

Las clasificaciones para el transporte se proporcionan como un servicio al cliente. Para envíos, USTED es responsable de

cumplir con todas las leyes y regulaciones correspondientes, que incluyen la clasificación apropiada de transporte y empaquetado. Las clasificaciones para el transporte se basan en la fórmula del producto, empaque, políticas de 3M y conocimiento por parte de 3M de las regulaciones vigentes apropiadas. 3M no garantiza la precisión de la presente información de clasificación. Esta información sólo aplica para la clasificación de transporte y no aplica para los requisitos de empaquetado, etiquetado o comercialización. La información anterior sólo es para referencia. Si realiza envíos por aire o mar, USTED está advertido de revisar y cumplir con los requisitos regulatorios correspondientes.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Regulaciones/legislación de seguridad, salud y ambiental específicas para la sustancia o mezcla

Estatus de inventario global

Para obtener más información, contacte a 3M. Los componentes de este material cumplen con las provisiones de la Ley de control de químicos de Corea. Aplican ciertas restricciones; contacte a la división correspondiente para obtener información adicional. Los componentes del material cumplen con las disposiciones de los requisitos RA 6969 de Filipinas. Pueden aplicar ciertas restricciones. Para obtener mayor información, contacte a la división de ventas. Los componentes del producto cumplen con los requisitos de notificación de sustancias nuevas de CEPA. Este producto cumple con las medidas sobre la gestión medioambiental de nuevas sustancias químicas. Todos los ingredientes están listados o están exentos en el inventario China IECSC. Los componentes de este producto cumplen con los requisitos de notificación química de TSCA. Todos los componentes requeridos de este producto están listados en la parte activa del Inventario TSCA.

SECCIÓN 16: Otra información

Clasificación de peligro NFPA

Salud: 3 **Inflamabilidad:** 1 **Inestabilidad:** 0 **Peligros especiales:** Ninguno

Las clasificaciones de peligro de la Asociación Nacional de Protección contra Incendios (NFPA) están diseñadas para que las use el personal de respuesta en emergencias para atender los peligros que se presentan a corto plazo, exposición aguda a un material en condiciones de incendio, salpicadura o emergencias similares. Las clasificaciones de peligro se basan principalmente en las propiedades físicas y tóxicas inherentes del material, aunque también incluyen las propiedades tóxicas de los productos de combustión o descomposición que se sabe se generan en cantidades significativas.

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y solo se utilizará como orientación. Se basa en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad adecuadas para el producto.

LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDADES: La información en la presente Hoja de Datos de Seguridad se basa en nuestra experiencia y es correcta hasta donde sabemos a la fecha de la publicación, pero no aceptamos responsabilidad alguna por cualquier pérdida, daño o lesión que resulte de su uso (excepto como lo requiere la ley). La información puede no ser válida para algún uso al que no se hace referencia en la presente Hoja de Datos de Seguridad o uso del producto en combinación con otros materiales. Por dichas razones, es importante que los consumidores realicen sus propias pruebas para que queden satisfechos con la conveniencia del producto para sus propias aplicaciones pretendidas.

Las HDS de 3M México están disponibles en www.3M.com.mx