



Hoja de Datos de Seguridad

Derechos Reservados,2024, 3M Company. Todos los derechos reservados. Se permite copiar y/o descargar esta información con el objetivo de utilizar de manera correcta los productos de 3M, solamente si: (1) Se copia la información completa sin ninguna modificación, a menos que se obtenga una autorización por escrito de 3M, y (2) que ni la copia ni el original se revendan o distribuyan con la intención de obtener una ganancia.

| | | | |
|---------------------------------------|------------|----------------------------|------------|
| Número del grupo de documento: | 34-3734-0 | Número de versión: | 1.02 |
| Fecha de publicación: | 11/10/2024 | Fecha de reemplazo: | 30/09/2022 |

IDENTIFICACIÓN

1.1. Identificación del producto

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Low Odor Acrylic Adhesive DP8810NS Green / 3M® Scotch-Weld® Adhesivo Acrílico de Olor Ligero DP8810NS Verde

Números de identificación del producto

| | | | | |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 62-2854-1446-2 | 62-2854-1451-2 | 62-2854-3631-7 | 62-2854-5030-0 | HB-0043-3508-7 |
| HB-0043-5669-5 | JS-3000-4930-6 | JS-3000-4938-9 | JS-3000-4942-1 | JS-3000-5006-4 |
| JS-3000-5131-0 | XF-6001-4075-0 | | | |

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Uso recomendado

Adhesivo

1.3. Detalles del proveedor

| | |
|-----------------------------------|---|
| Manufacturador/Titular: | 3M Company |
| DIVISIÓN: | División de Adhesivos y Cintas Industriales |
| Dirección: | 3M Center, St. Paul, MN 55144-1000, USA |
| Teléfono: | 1-888-3M HELPS (1-888-364-3577) |
| Importador & Dirección | 3M Costa Rica, 1km este cruce La Valencia Santa Rosa, Santo Domingo Heredia, P.O. Box 10119-1000 Costa Rica |
| Teléfono: | (506) - 2277 1000 |
| Correo electrónico: | No disponible |
| Sitio web: | www.3m.com/cr |

1.4. Número telefónico de emergencia

(506) - 22771000 (8:00am - 5:00pm, Lunes a Viernes)

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:

34-3730-8, 34-3732-4

LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDADES: La información provista en esta Hoja de Datos de Seguridad (HDS por sus siglas en español) representa el mejor saber y entender de 3M a la fecha de su publicación, por lo que 3M no será responsable de los posibles daños, perjuicios o pérdidas, derivados de su uso, excepto cuando la ley lo establezca. Los usos no descritos aquí o la combinación con otros materiales no fueron considerados en la preparación de este documento. Por esta razón, es responsabilidad del usuario de esta información que realice su propia evaluación para asegurarse la adecuación del producto para un propósito en particular. Esta HDS tiene el objetivo de transmitir información sobre salud y seguridad. El importador autorizado es responsable de cumplir los requisitos regulatorios, incluidos pero no limitados a registro/notificaciones del producto, rastreo del volumen de sustancias y posibles registros/notificaciones de sustancias controladas.

Las SDS de 3M Costa Rica están disponibles en www.3m.com/cr



Hoja de Datos de Seguridad

Derechos Reservados, 2024, 3M Company. Todos los derechos reservados. Se permite copiar y/o descargar esta información con el objetivo de utilizar de manera correcta los productos de 3M, solamente si: (1) Se copia la información completa sin ninguna modificación, a menos que se obtenga una autorización por escrito de 3M, y (2) que ni la copia ni el original se revendan o distribuyan con la intención de obtener una ganancia.

| | | | |
|---------------------------------------|------------|----------------------------|------------|
| Número del grupo de documento: | 34-3732-4 | Número de versión: | 1.04 |
| Fecha de publicación: | 11/10/2024 | Fecha de reemplazo: | 30/09/2022 |

SECCIÓN 1: Identificación del producto

1.1. Identificación del producto

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP8810NS Green, Part A / 3M® Scotch-Weld® Adhesivo Acrílico de Olor Ligerio DP8810NS Verde, Parte A

Números de identificación del producto

LA-D100-1678-7 LA-D100-1678-8

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Uso recomendado

Adhesivo

Sólo para uso profesional o industrial

1.3. Detalles del proveedor

Manufacturador/Titular: 3M Company
DIVISIÓN: División de Adhesivos y Cintas Industriales
Dirección: 3M Center, St. Paul, MN 55144-1000, USA
Teléfono: 1-888-3M HELPS (1-888-364-3577)

Importador & Dirección: 3M Costa Rica, 1km este cruce La Valencia Santa Rosa, Santo Domingo Heredia, P.O. Box 10119-1000 Costa Rica
Teléfono: (506) - 2277 1000
Correo electrónico: No disponible
Sitio web: www.3m.com/cr

1.4. Número telefónico de emergencia

(506) - 22771000 (8:00am - 5:00pm, Lunes a Viernes)

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Toxicidad aguda (bucal): Categoría 5.
Sensibilizante de la piel: Categoría 1B.
Toxicidad acuática aguda: Categoría 2.
Toxicidad acuática crónica: Categoría 3.

2.2. Elementos de la etiqueta.

Este producto no es peligroso para el transporte

Palabra de advertencia

Advertencia

Símbolos

Signo de exclamación |

Pictogramas



INDICACIONES DE PELIGRO:

| | |
|------|---|
| H303 | Puede ser nocivo en caso de deglución. |
| H317 | Puede causar una reacción alérgica cutánea. |
| H401 | Tóxico para la vida acuática. |
| H412 | Nocivo para la vida acuática con efectos terminales |

CONSEJOS DE PRUDENCIA

Prevención:

P280E Llevar guantes de protección.

Respuesta:

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

| Ingrediente | C.A.S. No. | % por peso |
|----------------------|-------------------|------------|
| Dibenzoato Propanol | 27138-31-4 | 45 - 80 |
| Polímero de Acrilato | 25101-28-4 | 5 - 30 |
| Catalizador | Secreto Comercial | 1 - 20 |
| Peróxido Orgánico | 13122-18-4 | 1 - 10 |

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas 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 con abundante agua. Retire los lentes de contacto si es fácil hacerlo y siga enjuagando. Si persisten los signos o síntomas, 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

Reacción alérgica cutánea (enrojecimiento, inflamación, vesículas y prurito).

4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamientos especiales requeridos.

No relevante

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

5.1. Medios de extinción apropiados

En caso de incendio: Use un agente contra incendios para material combustible ordinario, como agua o espuma.

5.2. Peligros especiales que resulten de la sustancia o mezcla

Ninguno inherente en este producto.

Descomposición Peligrosa o Por Productos

Sustancia

Hidrocarburos
Monóxido de carbono
Dióxido de carbono

Condiciones

Durante la combustión
Durante la combustión
Durante la combustión

5.3. Acciones de protección especial los bomberos o para las personas que combaten el incendio.

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.

6.3. Métodos y material para contención y limpieza

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 una manipulación segura.

Sólo para uso industrial/ocupacional. No para venta o uso en menudeo. 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.)

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

Almacene alejado del calor. 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 ambiental

No existen valores límite para la exposición ocupacional de cualquiera de los componentes enlistados en la Sección 3 de la presente HDS.

8.2. Controles de exposición

8.2.1. Controles de ingeniería.

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. Equipos de protección individual (EPIs)

Protección de ojos/cara

Ninguno requerido.

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. Sólo cuando se anticipa el contacto incidental pueden usarse guantes de materiales alternativos. Si hay contacto con el guante, quítárselo de inmediato y reemplazarlo con guantes nuevos. Para contacto incidental se sugiere el uso de guantes de hule nitrilo. 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

Ninguno requerido.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información con base en las propiedades físicas y químicas

| | |
|---|--|
| Estado físico | Líquido |
| Forma física específica: | Pasta |
| Color | Azul |
| Olor | Hidrocarburo suave |
| Límite de olor | <i>Sin datos disponibles</i> |
| pH | <i>No aplicable</i> |
| Punto de fusión/punto de congelamiento | <i>No aplicable</i> |
| Punto de ebullición/punto inicial de ebullición / Intervalo de ebullición | > 93.3 °C |
| Punto de inflamación | > 93.3 °C [Método de prueba:Copa cerrada] |
| Velocidad de evaporación | <i>Sin datos disponibles</i> |
| Inflamabilidad | No aplicable |
| Límite inferior de inflamabilidad (LEL) | <i>Sin datos disponibles</i> |
| Límite superior de inflamabilidad (UEL) | <i>Sin datos disponibles</i> |
| Presión de vapor | <i>Sin datos disponibles</i> |
| Densidad de Vapor y/o Densidad de Vapor Relativa | <i>Sin datos disponibles</i> |
| Densidad | 1.08 g/ml |
| Densidad relativa | 1.08 [Norma de referencia:AGUA = 1] |
| Solubilidad en agua | Nulo |
| Solubilidad no acuosa | <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 cinemática | 18,519 mm ² /seg |
| Compuestos orgánicos volátiles | <i>Sin datos disponibles</i> |
| Porcentaje volátil | <i>Sin datos disponibles</i> |
| VOC menos H ₂ O y solventes exentos | 4.8 g/l [Detalles:cuando se usa como se pretende con la Parte B] |
| VOC menos H ₂ O y solventes exentos | 0.5 % [Detalles:cuando se usa como se pretende con la Parte B] |
| VOC menos H ₂ O y solventes exentos | 59.4 g/l [Detalles:tal como se suministra] |
| Peso molecular | <i>No aplicable</i> |

| | |
|-----------------------------------|---------------------|
| Características de las partículas | <i>No aplicable</i> |
|-----------------------------------|---------------------|

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

No se producirá polimerización peligrosa.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor

Chispas y/o llamas

10.5. Materiales incompatibles

Aminas
 Ácidos fuertes
 Bases fuertes
 Agentes oxidantes fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

Sustancia

Condiciones

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 información a continuación puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones específicas de los ingredientes están determinadas por la autoridad competente. Además, los datos toxicológicos de los ingredientes pueden no reflejarse en la clasificación del material y/o las señales y síntomas de exposición, porque un ingrediente puede estar presente por debajo del umbral de etiquetado, puede no estar disponible para la exposición o los datos pueden no ser relevantes para el material como un todo.

11.1. Información acerca de efectos toxicológicos

Signos y síntomas de la exposición

Basándose en datos de ensayo y/o en información de los componentes, este material produce los siguientes efectos.

Inhalación:

Este producto puede tener un olor característico; sin embargo, no se anticipa que genere efectos en la salud.

Contacto con la piel:

No se espera que ocurra contacto con la piel durante el uso del producto que origine una irritación significativa. Reacción alérgica cutánea (no foto-inducida): los signos y síntomas pueden incluir enrojecimiento, inflamación, vesículas y prurito.

Contacto con los ojos:

No se espera que ocurra contacto con los ojos durante el uso del producto que origine una irritación significativa.

Ingestión:

Puede ser nocivo en caso de deglución.

Datos toxicológicos

Si un componente está descrito en la sección 3 pero no aparece en la tabla de debajo, puede que no haya datos disponibles para ese criterio o que los datos no sean suficientes para su clasificación.

Toxicidad aguda

| Nombre | Vía de administración | Especies | Valor |
|---------------------|-----------------------------------|----------|---|
| Producto en general | Dérmico | | No hay datos disponibles; calculado ATE >5,000 mg/kg |
| Producto en general | Ingestión: | | No hay datos disponibles; calculado ATE >2,000 - =5,000 mg/kg |
| Dibenzoato Propanol | Dérmico | Rata | LD50 > 2,000 mg/kg |
| Dibenzoato Propanol | Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas) | Rata | LC50 > 200 mg/l |
| Dibenzoato Propanol | Ingestión: | Rata | LD50 3,295 mg/kg |

| | | | |
|----------------------|-----------------------------------|--------------------|--|
| Polímero de Acrilato | Dérmico | | LD50 estimado para ser > 5,000 mg/kg |
| Polímero de Acrilato | Ingestión: | Rata | LD50 > 5,000 mg/kg |
| Catalizador | Dérmico | Juicio profesional | LD50 estimado para ser 2,000 - 5,000 mg/kg |
| Catalizador | Ingestión: | Rata | LD50 > 2,000 mg/kg |
| Peróxido Orgánico | Dérmico | Rata | LD50 > 2,000 mg/kg |
| Peróxido Orgánico | Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas) | Rata | LC50 > 0.8 mg/l |
| Peróxido Orgánico | Ingestión: | Rata | LD50 12,905 mg/kg |

ETA = estimación de toxicidad aguda

Irritación o corrosión cutáneas

| Nombre | Especies | Valor |
|---------------------|----------|------------------------------|
| Dibenzoato Propanol | Conejo | Sin irritación significativa |
| Peróxido Orgánico | Conejo | Sin irritación significativa |

Irritación/daño grave en los ojos

| Nombre | Especies | Valor |
|---------------------|----------|------------------------------|
| Dibenzoato Propanol | Conejo | Sin irritación significativa |
| Peróxido Orgánico | Conejo | Sin irritación significativa |

Sensibilización:

Sensibilización cutánea

| Nombre | Especies | Valor |
|---------------------|---------------------|----------------|
| Dibenzoato Propanol | Conejillo de indias | No clasificado |
| Catalizador | Ratón | No clasificado |
| Peróxido Orgánico | Conejillo de indias | Sensitizante |

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 |
|---------------------|-----------------------|----------------|
| Dibenzoato Propanol | In vitro | No es mutágeno |
| Catalizador | In vitro | No es mutágeno |

Carcinogenicidad

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

Toxicidad en la reproducción

Efectos sobre la reproducción y/o sobre el desarrollo

| Nombre | Vía de administración | Valor | Especies | Resultados de la prueba | Duración de la exposición |
|---------------------|-----------------------|---|----------|-------------------------|---------------------------|
| Dibenzoato Propanol | Ingestión: | No clasificado para reproducción femenina | Rata | NOAEL 500 mg/kg/día | 2 generación |
| Dibenzoato Propanol | Ingestión: | No clasificado para reproducción | Rata | NOAEL 400 | 2 generación |

| | | | | | |
|---------------------|------------|--------------------------------|------|-----------------------------|----------------------|
| | | masculina | | mg/kg/día | |
| Dibenzoato Propanol | Ingestión: | No clasificado para desarrollo | Rata | NOAEL 1,000 mg/kg/día | durante la gestación |

Órganos específicos

Toxicidad en órgano específico - exposición única

| Nombre | Vía de administración | Órganos específicos | Valor | Especies | Resultados de la prueba | Duración de la exposición |
|-------------|-----------------------|---------------------|----------------|----------|-------------------------|---------------------------|
| Catalizador | Ingestión: | sistema nervioso | No clasificado | Rata | NOAEL 2,000 mg/kg | |

Toxicidad en órgano específico - exposición repetida

| Nombre | Vía de administración | Órganos específicos | Valor | Especies | Resultados de la prueba | Duración de la exposición |
|---------------------|-----------------------|---------------------------------|----------------|----------|-----------------------------|---------------------------|
| Dibenzoato Propanol | Ingestión: | sistema hematopoyético hígado | No clasificado | Rata | NOAEL 2,500 mg/kg/day | 90 días |

Peligro de aspiración

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

Por favor póngase en contacto en la dirección o el teléfono que aparecen en la primera página de la HDS para obtener información toxicológica adicional sobre este material y/o sus componentes.

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 2: Tóxico para la vida acuática.

Peligro acuático crónico:

GHS Crónico 3: Nocivo para la vida acuática con efectos duraderos

Sin datos disponibles de la prueba del producto

| Material | N° CAS | Organismo | Tipo | Exposición | Criterio de valoración de la prueba | Resultados de la prueba |
|---------------------|------------|------------------------|--------------|------------|-------------------------------------|-------------------------|
| Dibenzoato Propanol | 27138-31-4 | Carpa de cabeza grande | Experimental | 96 horas | LC50 | 3.7 mg/l |
| Dibenzoato Propanol | 27138-31-4 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | EL50 | 4.9 mg/l |
| Dibenzoato Propanol | 27138-31-4 | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | EL50 | 19.31 mg/l |
| Dibenzoato Propanol | 27138-31-4 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | EC10 | 0.89 mg/l |

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP8810NS Green, Part A / 3M® Scotch-Weld® Adhesivo Acrílico de Olor Ligero DP8810NS Verde, Parte A

| | | | | | | |
|----------------------|-------------------|-----------------|--|----------|-------|-------------|
| Polímero de Acrilato | 25101-28-4 | N/D | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | N/D | N/D | N/D |
| Catalizador | Secreto Comercial | N/D | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | N/D | N/D | N/D |
| Peróxido Orgánico | 13122-18-4 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | CEr50 | 0.51 mg/l |
| Peróxido Orgánico | 13122-18-4 | Trucha arcoíris | Experimental | 96 horas | LC50 | 7.03 mg/l |
| Peróxido Orgánico | 13122-18-4 | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | EC50 | > 100 mg/l |
| Peróxido Orgánico | 13122-18-4 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | NOEC | 0.125 mg/l |
| Peróxido Orgánico | 13122-18-4 | Pulga de agua | Experimental | 21 días | NOEC | 0.22 mg/l |
| Peróxido Orgánico | 13122-18-4 | Barro activado | Experimental | 3 horas | EC50 | 327.02 mg/l |

12.2. Persistencia y degradabilidad

| Material | N° CAS | Tipo de prueba | Duración | Tipo de estudio | Resultados de la prueba | Protocolo |
|----------------------|-------------------|--|----------|---------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Dibenzoato Propanol | 27138-31-4 | Experimental Biodegradación | 28 días | Evolución de dióxido de carbono | 85 Evolución% CO2 / evolución THCO2 | OCDE 301B - Sturm modificada o CO2 |
| Polímero de Acrilato | 25101-28-4 | Datos no disponibles- insuficientes | N/D | N/D | N/D | N/D |
| Catalizador | Secreto Comercial | Experimental Biodegradación | 28 días | Evolución de dióxido de carbono | 29.1 Evolución% CO2 / evolución THCO2 | OCDE 301B - Sturm modificada o CO2 |
| Catalizador | Secreto Comercial | Estimado Fotólisis | | Vida media fotolítica (en aire) | 1.48 días (t 1/2) | |
| Peróxido Orgánico | 13122-18-4 | Experimental Biodegradación | 28 días | Demanda biológica de oxígeno | 72 %BOD/ThOD | OCDE 301D - Prueba en frasco cerrado |
| Peróxido Orgánico | 13122-18-4 | Experimental Biodegradable inherente acuático. | 56 días | Demanda biológica de oxígeno | 58 %BOD/ThOD | OECD 302A – Prueba SCAS modificado |
| Peróxido Orgánico | 13122-18-4 | Experimental Hidrólisis | | Vida media hidrolítica (pH 7) | 51 horas (t 1/2) | OCDE 111 Hidrólisis en función del pH |

12.3. Potencial bioacumulativo

| Material | N° CAS | Tipo de prueba | Duración | Tipo de estudio | Resultados de la prueba | Protocolo |
|----------------------|-------------------|--|----------|--|-------------------------|------------------------------|
| Dibenzoato Propanol | 27138-31-4 | Modelado Bioconcentración | | Factor de bioacumulación | 8 | Catalogic™ |
| Polímero de Acrilato | 25101-28-4 | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | N/D | N/D | N/D | N/D |
| Catalizador | Secreto Comercial | Experimental Bioconcentración | | Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O | 2.57 | |
| Peróxido Orgánico | 13122-18-4 | Modelado Bioconcentración | | Factor de bioacumulación | 380 | Catalogic™ |
| Peróxido Orgánico | 13122-18-4 | Experimental Bioconcentración | | Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O | 5.16 | OECD 117 log Kow método HPLC |

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

No es peligroso para el transporte.

Transporte Marítimo (IMDG)

Número UN: Ninguno asignado.

Nombre de envío apropiado: Ninguno asignado.

Nombre técnico: Ninguno asignado.

Clase/División de peligro: Ninguno asignado.

Riesgo secundario: Ninguno asignado.

Grupo de empaque: Ninguno asignado.

Cantidad limitada: Ninguno asignado.

Contaminante marino: Ninguno asignado.

Nombre técnico del contaminante marino: Ninguno asignado.

Otras descripciones de materiales peligrosos:

Ninguno asignado.

Transporte aéreo (IATA)

Número UN: Ninguno asignado.

Nombre de envío apropiado: Ninguno asignado.

Nombre técnico: Ninguno asignado.

Clase/División de peligro: Ninguno asignado.

Riesgo secundario: Ninguno asignado.

Grupo de empaque: Ninguno asignado.

Cantidad limitada: Ninguno asignado.

Contaminante marino: Ninguno asignado.

Nombre técnico del contaminante marino: Ninguno asignado.

Otras descripciones de materiales peligrosos:

Ninguno asignado.

TRANSPORTE TERRESTRE

Prohibido: No relevante

Número UN: No relevante

Nombre de envío apropiado: No relevante

Nombre técnico: No relevante

Clase/División de peligro: No relevante

Riesgo secundario:No relevante
Grupo de empaque:No relevante
Cantidad limitada:No relevante
Contaminante marino:No relevante
Nombre técnico del contaminante marino:No relevante
Otras descripciones de materiales peligrosos:No relevante

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 producto cumplen con los nuevos requerimientos de notificación de sustancias de "CEPA". 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.

Regulación aplicable

No aplicable.

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.

LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDADES: La información provista en esta Hoja de Datos de Seguridad (HDS por sus siglas en español) representa el mejor saber y entender de 3M a la fecha de su publicación, por lo que 3M no será responsable de los posibles daños, perjuicios o pérdidas, derivados de su uso, excepto cuando la ley lo establezca. Los usos no descritos aquí o la combinación con otros materiales no fueron considerados en la preparación de este documento. Por esta razón, es responsabilidad del usuario de esta información que realice su propia evaluación para asegurarse la adecuación del producto para un propósito en particular. Esta HDS tiene el objetivo de transmitir información sobre salud y seguridad. El importador autorizado es responsable de cumplir los requisitos regulatorios, incluidos pero no limitados a registro/notificaciones del producto, rastreo del volumen de sustancias y posibles registros/notificaciones de sustancias controladas.

Las SDS de 3M Costa Rica están disponibles en www.3m.com/cr



Hoja de Datos de Seguridad

Derechos Reservados, 2024, 3M Company. Todos los derechos reservados. Se permite copiar y/o descargar esta información con el objetivo de utilizar de manera correcta los productos de 3M, solamente si: (1) Se copia la información completa sin ninguna modificación, a menos que se obtenga una autorización por escrito de 3M, y (2) que ni la copia ni el original se revendan o distribuyan con la intención de obtener una ganancia.

| | | | |
|---------------------------------------|------------|----------------------------|------------|
| Número del grupo de documento: | 34-3730-8 | Número de versión: | 1.02 |
| Fecha de publicación: | 11/10/2024 | Fecha de reemplazo: | 30/09/2022 |

SECCIÓN 1: Identificación del producto

1.1. Identificación del producto

3M® Scotch-Weld® Adhesivo Acrílico de Olor Ligero DP8810NS Verde y Adhesivo Acrílico de Olor Ligero 8810NS Verde, Parte B

Números de identificación del producto

LA-D100-1678-2 LA-D100-1678-3 62-2854-8531-4 62-2854-9531-3

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Uso recomendado

Adhesivo, Activador para adhesivo acrílico de 2 partes

Sólo para uso profesional o industrial

1.3. Detalles del proveedor

| | |
|-----------------------------------|---|
| Manufacturador/Titular: | 3M Company |
| DIVISIÓN: | División de Adhesivos y Cintas Industriales |
| Dirección: | 3M Center, St. Paul, MN 55144-1000, USA |
| Teléfono: | 1-888-3M HELPS (1-888-364-3577) |
| Importador & Dirección | 3M Costa Rica, 1km este cruce La Valencia Santa Rosa, Santo Domingo Heredia, P.O. Box 10119-1000 Costa Rica |
| Teléfono: | (506) - 2277 1000 |
| Correo electrónico: | No disponible |
| Sitio web: | www.3m.com/cr |

1.4. Número telefónico de emergencia

(506) - 22771000 (8:00am - 5:00pm, Lunes a Viernes)

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Corrosión/irritación cutánea: Categoría 3.

Irritación/daño grave ocular: Categoría 2A.

Sensitizante cutáneo: Categoría 1.

Toxicidad en la reproducción: Categoría 1B.

Toxicidad acuática aguda: Categoría 3.
Toxicidad acuática crónica: Categoría 3.

2.2. Elementos de la etiqueta.

Este producto no es peligroso para el transporte

Palabra de advertencia

Peligro

Símbolos

Signo de exclamación | Peligro para la salud |

Pictogramas



INDICACIONES DE PELIGRO:

| | |
|------|---|
| H316 | Causa irritación cutánea leve. |
| H319 | Causa irritación ocular grave. |
| H317 | Puede causar una reacción alérgica cutánea. |
| H360 | Puede dañar la fertilidad o al feto en gestación. |
| H412 | Nocivo para la vida acuática con efectos terminales |

CONSEJOS DE PRUDENCIA

Prevención:

| | |
|-------|--|
| P201 | Obtenga instrucciones especiales antes del uso |
| P280E | Llevar guantes de protección. |

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. |
| P308 + P313 | Si se expuso o tiene dudas: consiga atención médica. |
| 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

| Ingrediente | C.A.S. No. | % por peso |
|------------------------------------|------------|------------|
| Metacrilato de Tetrahydrofurfurilo | 2455-24-5 | 25 - 45 |
| Caolín | 1332-58-7 | 1 - 20 |

| | | |
|---|------------|----------|
| Polímero de Acrilonitrilo Butadieno | 9003-18-3 | 1 - 20 |
| Metacrilato de Hidroxietilo | 868-77-9 | 1 - 20 |
| Metacrilato de Isoboronilo | 7534-94-3 | 5 - 15 |
| Bisfenol A polietilenglicol diéter dimetacrilato (polímero) | 41637-38-1 | 0.1 - 10 |
| Poli [oxi (metil-1,2-etanodiil)], .a .- (2-metil-1-oxo-2-propenil) -. W .- (fosfonooxi) - | 95175-93-2 | < 3 |
| Alcohol de tetrahidrofurfurilo | 97-99-4 | < 0.3 |
| Naftenatos de cobre | 1338-02-9 | < 0.1 |

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas 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

Reacción alérgica cutánea (enrojecimiento, inflamación, vesículas y prurito).

4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamientos especiales requeridos.

No relevante

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

5.1. Medios de extinción apropiados

En caso de incendio: Use un agente contra incendios para material combustible ordinario, como agua o espuma.

5.2. Peligros especiales que resulten de la sustancia o mezcla

Ninguno inherente en este producto.

Descomposición Peligrosa o Por Productos

Sustancia

Monóxido de carbono
Dióxido de carbono
Óxidos de nitrógeno

Condiciones

Durante la combustión
Durante la combustión
Durante la combustión

5.3. Acciones de protección especial los bomberos o para las personas que combaten el incendio.

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

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 una manipulación segura.

Sólo para uso industrial/ocupacional. No para venta o uso en menudeo. 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 incluyendo cualquier incompatibilidad.

Almacene alejado del calor. 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 ambiental

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 |
|--------------------------------|------------|---------|---|-------------------------|
| Caolín | 1332-58-7 | ACGIH | TWA (fracción respirable): 2 mg/m3 | |
| Compuestos de cobre | 1338-02-9 | ACGIH | TWA(como Cu, humo):0.2 mg/m3;TWA(como polvo o niebla de Cu):1 mg/m3 | |
| Alcohol de tetrahidrofurfurilo | 97-99-4 | AIHA | TWA: 2 mg/m3(0.5 ppm) | PIEL |

ACGIH : Conferencia Estadounidense de Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH)

AIHA : Asociación Estadounidense de Higiene Industrial

CMRG : Lineamientos recomendados por el fabricante de los productos químicos

TWA: Promedio ponderado en tiempo

STEL: Límite de exposición a corto plazo

CEIL: Límite superior

8.2. Controles de exposición

8.2.1. Controles de ingeniería.

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. Equipos de protección individual (EPIs)

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:

Lentes de seguridad con protectores laterales

Antiparras con 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 necesitarse una evaluación de exposición para decidir si requiere un respirador. Si es necesario un respirador, use respiradores como parte del programa de protección respiratoria completa. 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: | Pasta |
| Color | Blanco |
| Olor | Acrilato suave |
| Límite de olor | <i>Sin datos disponibles</i> |
| pH | <i>No aplicable</i> |
| Punto de fusión/punto de congelamiento | <i>No aplicable</i> |
| Punto de ebullición/punto inicial de ebullición / Intervalo de ebullición | ≥ 37.8 °C |
| Punto de inflamación | > 93.3 °C [Método de prueba:Copa cerrada] |
| Velocidad de evaporación | <i>Sin datos disponibles</i> |
| Inflamabilidad | No aplicable |

| | |
|--|---|
| Límite inferior de inflamabilidad (LEL) | Sin datos disponibles |
| Límite superior de inflamabilidad (UEL) | Sin datos disponibles |
| Presión de vapor | Sin datos disponibles |
| Densidad de Vapor y/o Densidad de Vapor Relativa | Sin datos disponibles |
| Densidad | 1.13 g/ml |
| Densidad relativa | 1.13 [Norma de referencia: AGUA = 1] |
| Solubilidad en agua | Nulo |
| Solubilidad no acuosa | 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 cinemática | 110,619 mm ² /seg |
| Compuestos orgánicos volátiles | Sin datos disponibles |
| Porcentaje volátil | Sin datos disponibles |
| VOC menos H ₂ O y solventes exentos | 4.8 g/l [Detalles: cuando se usa como se pretende con la Parte A] |
| VOC menos H ₂ O y solventes exentos | 612 g/l [Detalles: como se suministra] |
| VOC menos H ₂ O y solventes exentos | 0.5 % [Detalles: cuando se usa como se pretende con la Parte A] |
| Peso molecular | No aplicable |

| | |
|-----------------------------------|--------------|
| Características de las partículas | No aplicable |
|-----------------------------------|--------------|

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

No se producirá polimerización peligrosa.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor
Chispas y/o llamas

10.5. Materiales incompatibles

Aminas
Ácidos fuertes
Bases fuertes
Agentes oxidantes fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

Sustancia

Ninguno conocido.

Condiciones

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

SECCIÓN 11. Información toxicológica

La información a continuación puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las

clasificaciones específicas de los ingredientes están determinadas por la autoridad competente. Además, los datos toxicológicos de los ingredientes pueden no reflejarse en la clasificación del material y/o las señales y síntomas de exposición, porque un ingrediente puede estar presente por debajo del umbral de etiquetado, puede no estar disponible para la exposición o los datos pueden no ser relevantes para el material como un todo.

11.1. Información acerca de efectos toxicológicos

Signos y síntomas de la exposición

Basándose en datos de ensayo y/o en información de los componentes, este material produce los siguientes efectos.

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. Puede ocasionar efectos adicionales a la salud (Consulte más adelante).

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 a la Salud Adicionales:

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 está descrito en la sección 3 pero no aparece en la tabla de debajo, puede que no haya datos disponibles para ese criterio o que los datos no sean suficientes para su clasificación.

Toxicidad aguda

| Nombre | Vía de administración | Especies | Valor |
|---|-----------------------|--------------------------------|--|
| Producto en general | Dérmico | | No hay datos disponibles; calculado ATE >5,000 mg/kg |
| Producto en general | Ingestión: | | No hay datos disponibles; calculado ATE >5,000 mg/kg |
| Metacrilato de Tetrahydrofurfurilo | Ingestión: | Rata | LD50 4,000 mg/kg |
| Metacrilato de Tetrahydrofurfurilo | Dérmico | peligros similares en la salud | LD50 estimado para ser 2,000 - 5,000 mg/kg |
| Metacrilato de Hidroxietilo | Dérmico | Conejo | LD50 > 5,000 mg/kg |
| Metacrilato de Hidroxietilo | Ingestión: | Rata | LD50 5,564 mg/kg |
| Polímero de Acrilonitrilo Butadieno | Dérmico | Conejo | LD50 > 15,000 mg/kg |
| Polímero de Acrilonitrilo Butadieno | Ingestión: | Rata | LD50 > 30,000 mg/kg |
| Metacrilato de Isoboronilo | Dérmico | Conejo | LD50 > 3,000 mg/kg |
| Metacrilato de Isoboronilo | Ingestión: | Rata | LD50 3,100 mg/kg |
| Caolín | Dérmico | | LD50 estimado para ser > 5,000 mg/kg |
| Caolín | Ingestión: | Humano | LD50 > 15,000 mg/kg |
| Bisfenol A polietilenglicol diéter dimetacrilato (polímero) | Dérmico | Rata | LD50 > 2,000 mg/kg |

3M® Scotch-Weld® Adhesivo Acrílico de Olor Ligero DP8810NS Verde y Adhesivo Acrílico de Olor Ligero 8810NS Verde, Parte B

| | | | |
|--|------------------------------|--------------------------------|--|
| Bisfenol A polietilenglicol diéter dimetacrilato (polímero) | Ingestión: | Rata | LD50 > 35,000 mg/kg |
| Poli [oxi (metil-1,2-etanodil)], .a .- (2-metil-1-oxo-2-propenil) -. W .- (fosfonooxi) - | Ingestión: | Rata | LD50 > 5,000 mg/kg |
| Poli [oxi (metil-1,2-etanodil)], .a .- (2-metil-1-oxo-2-propenil) -. W .- (fosfonooxi) - | Dérmico | peligros similares en la salud | LD50 estimado para ser > 5,000 mg/kg |
| Alcohol de tetrahidrofurfurilo | Dérmico | Juicio profesional | LD50 estimado para ser 2,000 - 5,000 mg/kg |
| Alcohol de tetrahidrofurfurilo | Inhalación - vapor (4 horas) | Rata | LC50 > 3.1 mg/l |
| Alcohol de tetrahidrofurfurilo | Ingestión: | Rata | LD50 > 2,000 mg/kg |
| Naftenatos de cobre | Dérmico | compuestos similares | LD50 > 2,000 mg/kg |
| Naftenatos de cobre | Ingestión: | compuestos similares | LD50 > 300, < 2,000 mg/kg |

ETA = estimación de toxicidad aguda

Irritación o corrosión cutáneas

| Nombre | Especies | Valor |
|--|--------------------|------------------------------|
| Metacrilato de Tetrahidrofurfurilo | Conejo | Sin irritación significativa |
| Metacrilato de Hidroxietilo | Conejo | Mínima irritación |
| Polímero de Acrilonitrilo Butadieno | Juicio profesional | Sin irritación significativa |
| Metacrilato de Isoboronilo | Conejo | Irritante leve |
| Caolín | Juicio profesional | Sin irritación significativa |
| Bisfenol A polietilenglicol diéter dimetacrilato (polímero) | Conejo | Mínima irritación |
| Poli [oxi (metil-1,2-etanodil)], .a .- (2-metil-1-oxo-2-propenil) -. W .- (fosfonooxi) - | No disponible | Irritante |
| Alcohol de tetrahidrofurfurilo | Conejo | Sin irritación significativa |
| Naftenatos de cobre | Conejo | Sin irritación significativa |

Irritación/daño grave en los ojos

| Nombre | Especies | Valor |
|--|--------------------|------------------------------|
| Metacrilato de Tetrahidrofurfurilo | Conejo | Sin irritación significativa |
| Metacrilato de Hidroxietilo | Conejo | Irritante moderado |
| Polímero de Acrilonitrilo Butadieno | Juicio profesional | Sin irritación significativa |
| Metacrilato de Isoboronilo | Conejo | Irritante leve |
| Caolín | Juicio profesional | Sin irritación significativa |
| Bisfenol A polietilenglicol diéter dimetacrilato (polímero) | Conejo | Sin irritación significativa |
| Poli [oxi (metil-1,2-etanodil)], .a .- (2-metil-1-oxo-2-propenil) -. W .- (fosfonooxi) - | No disponible | Corrosivo |
| Alcohol de tetrahidrofurfurilo | Conejo | Irritante severo |
| Naftenatos de cobre | Datos in vitro | Sin irritación significativa |

Sensibilización:

Sensibilización cutánea

3M® Scotch-Weld® Adhesivo Acrílico de Olor Ligero DP8810NS Verde y Adhesivo Acrílico de Olor Ligero 8810NS Verde, Parte B

| Nombre | Especies | Valor |
|---|---------------------|----------------|
| Metacrilato de Tetrahydrofurfurilo | Datos in vitro | Sensitizante |
| Metacrilato de Hidroxietilo | Humanos y animales | Sensitizante |
| Metacrilato de Isoboronilo | Conejillo de indias | No clasificado |
| Bisfenol A polietilenglicol diéter dimetacrilato (polímero) | Conejillo de indias | No clasificado |
| Alcohol de tetrahydrofurfurilo | Ratón | No clasificado |
| Naftenatos de cobre | 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 |
|---|-----------------------|--|
| Metacrilato de Tetrahydrofurfurilo | In vitro | No es mutágeno |
| Metacrilato de Hidroxietilo | In vivo | No es mutágeno |
| Metacrilato de Hidroxietilo | In vitro | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| Metacrilato de Isoboronilo | In vitro | No es mutágeno |
| Bisfenol A polietilenglicol diéter dimetacrilato (polímero) | In vitro | No es mutágeno |
| Alcohol de tetrahydrofurfurilo | In vitro | No es mutágeno |

Carcinogenicidad

| Nombre | Vía de administración | Especies | Valor |
|--------|-----------------------|--------------------------|-------------------|
| Caolín | Inhalación | Varias especies animales | No es carcinógeno |

Toxicidad en la reproducción

Efectos sobre la reproducción y/o sobre el desarrollo

| Nombre | Vía de administración | Valor | Especies | Resultados de la prueba | Duración de la exposición |
|------------------------------------|-----------------------|--|----------|-------------------------|---|
| Metacrilato de Tetrahydrofurfurilo | Ingestión: | No clasificado para reproducción masculina | Rata | NOAEL 300 mg/kg/día | 29 días |
| Metacrilato de Tetrahydrofurfurilo | Ingestión: | Tóxico para la reproducción femenina | Rata | NOAEL 120 mg/kg/día | previo al apareamiento hasta la lactancia |
| Metacrilato de Tetrahydrofurfurilo | Ingestión: | Tóxico para el desarrollo | Rata | NOAEL 120 mg/kg/día | previo al apareamiento hasta la lactancia |
| Metacrilato de Hidroxietilo | Ingestión: | No clasificado para reproducción femenina | Rata | NOAEL 1,000 mg/kg/día | previo al apareamiento y durante la gestación |
| Metacrilato de Hidroxietilo | Ingestión: | No clasificado para reproducción masculina | Rata | NOAEL 1,000 mg/kg/día | 49 días |
| Metacrilato de Hidroxietilo | Ingestión: | No clasificado para desarrollo | Rata | NOAEL 1,000 | previo al apareamiento |

3M® Scotch-Weld® Adhesivo Acrílico de Olor Ligero DP8810NS Verde y Adhesivo Acrílico de Olor Ligero 8810NS Verde, Parte B

| | | | | | |
|--------------------------------|------------|--|------|---------------------|---|
| | | | | mg/kg/día | y durante la gestación |
| Metacrilato de Isoboronilo | Ingestión: | No clasificado para reproducción femenina | Rata | NOAEL 500 mg/kg/día | previo al apareamiento hasta la lactancia |
| Metacrilato de Isoboronilo | Ingestión: | No clasificado para reproducción masculina | Rata | NOAEL 500 mg/kg/día | 4 semanas |
| Metacrilato de Isoboronilo | Ingestión: | No clasificado para desarrollo | Rata | NOAEL 500 mg/kg/día | previo al apareamiento hasta la lactancia |
| Alcohol de tetrahidrofurfurilo | Ingestión: | Tóxico para la reproducción femenina | Rata | NOAEL 50 mg/kg/día | previo al apareamiento hasta la lactancia |
| Alcohol de tetrahidrofurfurilo | Dérmico | Tóxico para la reproducción masculina | Rata | NOAEL 100 mg/kg/día | 13 semanas |
| Alcohol de tetrahidrofurfurilo | Ingestión: | Tóxico para la reproducción masculina | Rata | NOAEL 150 mg/kg/día | 47 días |
| Alcohol de tetrahidrofurfurilo | Inhalación | Tóxico para la reproducción masculina | Rata | NOAEL 0.6 mg/l | 90 días |
| Alcohol de tetrahidrofurfurilo | Ingestión: | Tóxico para el desarrollo | Rata | NOAEL 50 mg/kg/día | previo al apareamiento hasta la lactancia |

Órganos específicos

Toxicidad en órgano específico - exposición única

| Nombre | Vía de administración | Órganos específicos | Valor | Especies | Resultados de la prueba | Duración de la exposición |
|---|-----------------------|-------------------------|--|--------------------------------|-------------------------|---------------------------|
| Metacrilato de Isoboronilo | Inhalación | irritación respiratoria | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | peligros similares en la salud | NOAEL No disponible | |
| Poli [oxi (metil-1,2-etanodiol)], .a .- (2-metil-1-oxo-2-propenil) - .W .- (fosfonooxi) - | Inhalación | irritación respiratoria | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | peligros similares en la salud | NOAEL No disponible | |
| Alcohol de tetrahidrofurfurilo | Inhalación | irritación respiratoria | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | peligros similares en la salud | 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 |
|------------------------------------|-----------------------|---|--|----------|-------------------------|---------------------------|
| Metacrilato de Tetrahidrofurfurilo | Ingestión: | sistema hematopoyético sistema nervioso | No clasificado | Rata | NOAEL 300 mg/kg/day | 29 días |
| Metacrilato de Isoboronilo | Ingestión: | hígado | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | Rata | NOAEL 150 mg/kg/day | 90 días |
| Metacrilato de Isoboronilo | Ingestión: | sistema endocrino sistema hematopoyético riñón o vejiga | No clasificado | Rata | NOAEL 500 mg/kg/day | 90 días |
| Caolín | Inhalación | neumoconiosis | Causa daño a los órganos por exposición prolongada y repetida | Humano | NOAEL ND | exposición ocupacional |
| Caolín | Inhalación | fibrosis pulmonar | No clasificado | Rata | NOAEL No disponible | |
| Alcohol de tetrahidrofurfurilo | Inhalación | sistema nervioso | Causa daño a los órganos por exposición prolongada y repetida | Rata | LOAEL 0.2 mg/l | 90 días |

| | | | | | | |
|--------------------------------|------------|------------------------------------|--|------|---------------------|---------|
| Alcohol de tetrahydrofurfurilo | Inhalación | sistema hematopoyético | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | Rata | NOAEL 0.6 mg/l | 90 días |
| Alcohol de tetrahydrofurfurilo | Inhalación | ojos | No clasificado | Rata | NOAEL 2.1 mg/l | 90 días |
| Alcohol de tetrahydrofurfurilo | Ingestión: | sistema hematopoyético | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | Rata | NOAEL 69 mg/kg/day | 91 días |
| Alcohol de tetrahydrofurfurilo | Ingestión: | sistema inmunológico | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | Rata | NOAEL 150 mg/kg/day | 28 días |
| Alcohol de tetrahydrofurfurilo | Ingestión: | sistema endocrino riñón o vejiga | No clasificado | Rata | NOAEL 600 mg/kg/day | 28 días |
| Alcohol de tetrahydrofurfurilo | Ingestión: | hígado ojos | No clasificado | Rata | NOAEL 781 mg/kg/day | 91 días |
| Alcohol de tetrahydrofurfurilo | Ingestión: | corazón sistema nervioso | No clasificado | Rata | NOAEL 600 mg/kg/day | 28 días |

Peligro de aspiración

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

Por favor póngase en contacto en la dirección o el teléfono que aparecen en la primera página de la HDS para obtener información toxicológica adicional sobre este material y/o sus componentes.

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 3: Nocivo para la vida acuática.

Peligro acuático crónico:

GHS Crónico 3: Nocivo para la vida acuática con efectos duraderos

Sin datos disponibles de la prueba del producto

| Material | N° CAS | Organismo | Tipo | Exposición | Criterio de valoración de la prueba | Resultados de la prueba |
|-------------------------------------|---------------|------------------------|--|-------------------|--|--------------------------------|
| Metacrilato de Tetrahydrofurfurilo | 2455-24-5 | Carpa de cabeza grande | Experimental | 96 horas | LC50 | 34.7 mg/l |
| Metacrilato de Tetrahydrofurfurilo | 2455-24-5 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | CEr50 | > 100 mg/l |
| Metacrilato de Tetrahydrofurfurilo | 2455-24-5 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | ErC10 | 100 mg/l |
| Metacrilato de Tetrahydrofurfurilo | 2455-24-5 | Pulga de agua | Experimental | 21 días | NOEC | 37.2 mg/l |
| Polímero de Acrilonitrilo Butadieno | 9003-18-3 | N/D | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | N/D | N/D | N/D |
| Metacrilato de Hidroxietilo | 868-77-9 | Rodaballo | Compuesto análogo | 96 horas | LC50 | 833 mg/l |

3M® Scotch-Weld® Adhesivo Acrílico de Olor Ligero DP8810NS Verde y Adhesivo Acrílico de Olor Ligero 8810NS Verde, Parte B

| | | | | | | |
|--|------------|------------------------|--|----------|-------|------------------------|
| Metacrilato de Hidroxietilo | 868-77-9 | Carpa de cabeza grande | Experimental | 96 horas | LC50 | 227 mg/l |
| Metacrilato de Hidroxietilo | 868-77-9 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | EC50 | 710 mg/l |
| Metacrilato de Hidroxietilo | 868-77-9 | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | EC50 | 380 mg/l |
| Metacrilato de Hidroxietilo | 868-77-9 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | NOEC | 160 mg/l |
| Metacrilato de Hidroxietilo | 868-77-9 | Pulga de agua | Experimental | 21 días | NOEC | 24.1 mg/l |
| Metacrilato de Hidroxietilo | 868-77-9 | N/D | Experimental | 16 horas | EC50 | > 3,000 mg/l |
| Metacrilato de Hidroxietilo | 868-77-9 | N/D | Experimental | 18 horas | LD50 | < 98 mg por kg de peso |
| Caolín | 1332-58-7 | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | LC50 | > 1,100 mg/l |
| Metacrilato de Isoboronilo | 7534-94-3 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | EC50 | 2.3 mg/l |
| Metacrilato de Isoboronilo | 7534-94-3 | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | EC50 | 1.1 mg/l |
| Metacrilato de Isoboronilo | 7534-94-3 | Pez cebra | Experimental | 96 horas | LC50 | 1.8 mg/l |
| Metacrilato de Isoboronilo | 7534-94-3 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | EC10 | 0.751 mg/l |
| Metacrilato de Isoboronilo | 7534-94-3 | Pulga de agua | Experimental | 21 días | NOEC | 0.233 mg/l |
| Bisfenol A polietilenglicol diéter dimetacrilato (polímero) | 41637-38-1 | Barro activado | Estimado | 3 horas | EC50 | > 1,000 mg/l |
| Bisfenol A polietilenglicol diéter dimetacrilato (polímero) | 41637-38-1 | Algas verdes | Estimado | 72 horas | EL50 | > 100 mg/l |
| Bisfenol A polietilenglicol diéter dimetacrilato (polímero) | 41637-38-1 | Pulga de agua | Estimado | 48 horas | EL50 | > 100 mg/l |
| Bisfenol A polietilenglicol diéter dimetacrilato (polímero) | 41637-38-1 | Pez cebra | Estimado | 96 horas | LL50 | > 100 mg/l |
| Poli [oxi (metil-1,2-etanodil)], .a .- (2-metil-1-oxo-2-propenil) .- W .- (fosfonooxi) - | 95175-93-2 | N/D | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | N/D | N/D | N/D |
| Alcohol de tetrahidrofurfurilo | 97-99-4 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | EC50 | > 100 mg/l |
| Alcohol de tetrahidrofurfurilo | 97-99-4 | Medaka | Experimental | 96 horas | LC50 | > 100 mg/l |
| Alcohol de tetrahidrofurfurilo | 97-99-4 | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | EC50 | > 100 mg/l |
| Alcohol de tetrahidrofurfurilo | 97-99-4 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | NOEC | > 100 mg/l |
| Alcohol de tetrahidrofurfurilo | 97-99-4 | Pulga de agua | Experimental | 21 días | NOEC | > 100 mg/l |
| Naftenatos de cobre | 1338-02-9 | Algas verdes | Estimado | 72 horas | CEr50 | 0.629 mg/l |
| Naftenatos de cobre | 1338-02-9 | Pulga de agua | Estimado | 48 horas | EC50 | 0.0756 mg/l |
| Naftenatos de cobre | 1338-02-9 | Pez cebra | Estimado | 96 horas | LC50 | 0.07 mg/l |
| Naftenatos de cobre | 1338-02-9 | Carpa de cabeza grande | Estimado | 32 días | EC10 | 0.0354 mg/l |
| Naftenatos de cobre | 1338-02-9 | Algas verdes | Estimado | N/D | NOEC | 0.132 mg/l |
| Naftenatos de | 1338-02-9 | Gusano de | Estimado | 28 días | NOEC | 110 mg/kg (peso seco) |

3M® Scotch-Weld® Adhesivo Acrílico de Olor Ligero DP8810NS Verde y Adhesivo Acrílico de Olor Ligero 8810NS Verde, Parte B

| | | | | | | |
|---------------------|-----------|---------------------|----------|---------|------|-----------------------|
| cobre | | sedimentos | | | | |
| Naftenatos de cobre | 1338-02-9 | Pulga de agua | Estimado | 7 días | NOEC | 0.02 mg/l |
| Naftenatos de cobre | 1338-02-9 | Barro activado | Estimado | N/D | EC50 | 42 mg/l |
| Naftenatos de cobre | 1338-02-9 | Cebada | Estimado | 4 días | NOEC | 96 mg/kg (peso seco) |
| Naftenatos de cobre | 1338-02-9 | Lombriz roja | Estimado | 56 días | NOEC | 60 mg/kg (peso seco) |
| Naftenatos de cobre | 1338-02-9 | Microbios de tierra | Estimado | 4 días | NOEC | 72 mg/kg (peso seco) |
| Naftenatos de cobre | 1338-02-9 | colémbolo | Estimado | 28 días | NOEC | 167 mg/kg (peso seco) |

12.2. Persistencia y degradabilidad

| Material | N° CAS | Tipo de prueba | Duración | Tipo de estudio | Resultados de la prueba | Protocolo |
|--|------------|------------------------------------|----------|---------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|
| Metacrilato de Tetrahidrofurfurilo | 2455-24-5 | Experimental Biodegradación | 28 días | Demanda biológica de oxígeno | 75 %BOD/ThOD (< 10 días de margen) | OCDE 301F - Respirometría manométrica |
| Polímero de Acrilonitrilo Butadieno | 9003-18-3 | Datos no disponibles-insuficientes | N/D | N/D | N/D | N/D |
| Metacrilato de Hidroxietilo | 868-77-9 | Experimental Biodegradación | 28 días | Demanda biológica de oxígeno | 84 %BOD/COD | OCDE 301D - Prueba en frasco cerrado |
| Metacrilato de Hidroxietilo | 868-77-9 | Experimental Hidrólisis | | pH básico hidrolítico | 10.9 días (t 1/2) | OCDE 111 Hidrólisis en función del pH |
| Caolín | 1332-58-7 | Datos no disponibles-insuficientes | N/D | N/D | N/D | N/D |
| Metacrilato de Isoboronilo | 7534-94-3 | Experimental Biodegradación | 28 días | Evolución de dióxido de carbono | 70 Evolución% CO2 / evolución THCO2 | OECD 310 CO2 Espacio de cabeza |
| Bisfenol A polietilenglicol diéter dimetacrilato (polímero) | 41637-38-1 | Experimental Biodegradación | 28 días | Porcentaje degradado | 24 %degradado | |
| Poli [oxi (metil-1,2-etanodil)], a .- (2-metil-1-oxo-2-propenil) - . W .- (fosfonooxi) - | 95175-93-2 | Datos no disponibles-insuficientes | N/D | N/D | N/D | N/D |
| Alcohol de tetrahidrofurfurilo | 97-99-4 | Experimental Biodegradación | 28 días | Demanda biológica de oxígeno | 92 %BOD/ThOD | OCDE 301C - MITI (I) |
| Alcohol de tetrahidrofurfurilo | 97-99-4 | Experimental Hidrólisis | | Vida media hidrolítica (pH 7) | >1 años (t 1/2) | OCDE 111 Hidrólisis en función del pH |
| Naftenatos de cobre | 1338-02-9 | Datos no disponibles-insuficientes | N/D | N/D | N/D | N/D |

12.3. Potencial bioacumulativo

| Material | N° CAS | Tipo de prueba | Duración | Tipo de estudio | Resultados de la prueba | Protocolo |
|-------------------------------------|-----------|--|----------|--|-------------------------|------------------------------|
| Metacrilato de Tetrahidrofurfurilo | 2455-24-5 | Experimental Bioconcentración | | Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O | 1.76 | OECD 117 log Kow método HPLC |
| Polímero de Acrilonitrilo Butadieno | 9003-18-3 | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | N/D | N/D | N/D | N/D |

3M® Scotch-Weld® Adhesivo Acrílico de Olor Ligero DP8810NS Verde y Adhesivo Acrílico de Olor Ligero 8810NS Verde, Parte B

| | | | | | | |
|--|------------|--|---------|--|-------|-------------------------------------|
| Metacrilato de Hidroxietilo | 868-77-9 | Experimental Bioconcentración | | Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O | 0.42 | OCDE 107- Método del matraz agitado |
| Caolín | 1332-58-7 | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | N/D | N/D | N/D | N/D |
| Metacrilato de Isoboronilo | 7534-94-3 | Modelado Bioconcentración | | Factor de bioacumulación | 39 | Catalogic™ |
| Metacrilato de Isoboronilo | 7534-94-3 | Experimental Bioconcentración | | Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O | 5.09 | OECD 117 log Kow método HPLC |
| Bisfenol A polietilenglicol diéter dimetacrilato (polímero) | 41637-38-1 | Estimado Bioconcentración | | Factor de bioacumulación | 6.6 | |
| Poli [oxi (metil-1,2-etanodil)], a .- (2-metil-1-oxo-2-propenil) . W .- (fosfonooxi) - | 95175-93-2 | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | N/D | N/D | N/D | N/D |
| Alcohol de tetrahidrofurfurilo | 97-99-4 | Experimental Bioconcentración | | Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O | -0.11 | OCDE 107- Método del matraz agitado |
| Naftenatos de cobre | 1338-02-9 | Compuesto análogo BCF - Pescado | 42 días | Factor de bioacumulación | ≤27 | OCDE305-Bioconcentración |

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. Si no cuenta con otras opciones para desecharlo, el producto de desperdicio curado o polimerizado por completo puede colocarse en un vertedero diseñado adecuadamente para desperdicio industrial. 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 Marítimo (IMDG)

Número UN: Ninguno asignado.

Nombre de envío apropiado: Ninguno asignado.

Nombre técnico: Ninguno asignado.

Clase/División de peligro: Ninguno asignado.
Riesgo secundario: Ninguno asignado.
Grupo de empaque: Ninguno asignado.
Cantidad limitada: Ninguno asignado.
Contaminante marino: Ninguno asignado.
Nombre técnico del contaminante marino: Ninguno asignado.
Otras descripciones de materiales peligrosos:
Ninguno asignado.

Transporte aéreo (IATA)

Número UN: Ninguno asignado.
Nombre de envío apropiado: Ninguno asignado.
Nombre técnico: Ninguno asignado.
Clase/División de peligro: Ninguno asignado.
Riesgo secundario: Ninguno asignado.
Grupo de empaque: Ninguno asignado.
Cantidad limitada: Ninguno asignado.
Contaminante marino: Ninguno asignado.
Nombre técnico del contaminante marino: Ninguno asignado.
Otras descripciones de materiales peligrosos:
Ninguno asignado.

TRANSPORTE TERRESTRE

Prohibido: No relevante
Número UN: No relevante
Nombre de envío apropiado: No relevante
Nombre técnico: No relevante
Clase/División de peligro: No relevante
Riesgo secundario: No relevante
Grupo de empaque: No relevante
Cantidad limitada: No relevante
Contaminante marino: No relevante
Nombre técnico del contaminante marino: No relevante
Otras descripciones de materiales peligrosos: No relevante

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 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. 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.

Regulación aplicable

No aplicable.

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.

LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDADES: La información provista en esta Hoja de Datos de Seguridad (HDS por sus siglas en español) representa el mejor saber y entender de 3M a la fecha de su publicación, por lo que 3M no será responsable de los posibles daños, perjuicios o pérdidas, derivados de su uso, excepto cuando la ley lo establezca. Los usos no descritos aquí o la combinación con otros materiales no fueron considerados en la preparación de este documento. Por esta razón, es responsabilidad del usuario de esta información que realice su propia evaluación para asegurarse la adecuación del producto para un propósito en particular. Esta HDS tiene el objetivo de transmitir información sobre salud y seguridad. El importador autorizado es responsable de cumplir los requisitos regulatorios, incluidos pero no limitados a registro/notificaciones del producto, rastreo del volumen de sustancias y posibles registros/notificaciones de sustancias controladas.

Las SDS de 3M Costa Rica estan disponibles en www.3m.com/cr