



Hoja de Datos de Seguridad

Derechos Reservados, 2023, 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: | 36-1090-4 | Número de versión: | 2.02 |
| Fecha de publicación: | 07/08/2023 | Fecha de reemplazo: | 27/03/2023 |

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 acrílico Scotch-Weld™ de 3M™ DP8407NS o 8407NS gris, parte A / 3M™ Scotch-Weld™ Acrylic Adhesive DP8407NS or 8407NS Gray, Part A

Números de identificación del producto

LA-D100-1917-8 LA-D100-1917-9 62-2953-7530-7 62-2953-8530-6

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Uso recomendado

Adhesivo

Sólo para uso profesional o industrial

1.3. Detalles del proveedor

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

Dirección: Av. Santa Fe 190, Col. Santa Fe, 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

01 800-002-1400

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Corrosión/irritación cutánea: Categoría 3.
Irritación/daño ocular grave: Categoría 2B.
Sensitizante cutáneo: Categoría 1.
Toxicidad acuática aguda: Categoría 2.
Toxicidad acuática crónica: Categoría 2.

2.2. Elementos de la etiqueta.

Palabra de advertencia

Atención

Símbolos

Signo de exclamación |Medio ambiente |

Pictogramas



INDICACIONES DE PELIGRO:

| | |
|------|---|
| H316 | Causa irritación cutánea leve. |
| H320 | Causa irritación ocular. |
| H317 | Puede causar una reacción alérgica cutánea. |

| | |
|------|--|
| H411 | toxico para la vida acuática con efectos nocivos duraderos |
|------|--|

CONSEJOS DE PRUDENCIA

Prevención:

| | |
|-------|------------------------------------|
| P273 | Evite liberarlo al medio ambiente. |
| 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 | 20 - 40 |
| Resina epóxica | 25068-38-6 | 10 - 30 |

| | | |
|----------------------|-------------------|---------|
| Polímero de Acrilato | 25101-28-4 | 10 - 30 |
| Catalizador | Secreto Comercial | 5 - 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

Parte del oxígeno para la combustión la proporciona el propio peróxido.

Descomposición Peligrosa o Por Productos

Sustancia

Aldehídos
Monóxido de carbono
Dióxido de carbono
Cloruro de hidrógeno

Condiciones

Durante la combustión
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

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 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.

Mantenga frío. 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

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:
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 | Gris |
| Olor | éster |
| 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 | >=65.6 °C |
| Punto de inflamación | > 93.3 °C [Método de prueba:Copa cerrada] |
| Velocidad de evaporación | <i>Sin datos disponibles</i> |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | 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 | 1.01 g/ml |
| Densidad relativa | 1.01 [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 / Viscosidad Cinemática | 45,000 - 55,000 mPa-s |
| Compuestos orgánicos volátiles | <i>Sin datos disponibles</i> |
| Porcentaje volátil | <i>Sin datos disponibles</i> |
| VOC menos H ₂ O y solventes exentos | 20.2 g/l [Detalles:cuando se usa como se pretende con la Parte B] |
| VOC menos H ₂ O y solventes exentos | 2 % [Detalles:cuando se usa como se pretende con la Parte B] |
| Peso molecular | <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.

| <u>Sustancia</u> | <u>Condiciones</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 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.

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 moderada: los signos y síntomas pueden incluir enrojecimiento, inflamación, dolor, lagrimeo y visión borrosa o difusa.

Ingestión:

Irritación gastrointestinal: los signos y síntomas pueden incluir dolor abdominal, malestar estomacal, náusea, vómito y diarrea.

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 |
| 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 |
| Resina epóxica | Dérmico | Rata | LD50 > 1,600 mg/kg |
| Resina epóxica | Ingestión: | Rata | LD50 > 1,000 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 |
| Resina epóxica | Conejo | Irritante leve |
| Peróxido Orgánico | Conejo | Sin irritación significativa |

Irritación/daño grave en los ojos

| Nombre | Especies | Valor |
|---------------------|----------|------------------------------|
| Dibenzoato Propanol | Conejo | Sin irritación significativa |
| Resina epóxica | Conejo | Irritante moderado |
| Peróxido Orgánico | Conejo | Sin irritación significativa |

Sensibilización:

Sensibilización cutánea

| Nombre | Especies | Valor |
|---------------------|---------------------|----------------|
| Dibenzoato Propanol | Conejillo de indias | No clasificado |
| Resina epóxica | Humanos y animales | Sensitizante |
| Catalizador | Ratón | No clasificado |
| Peróxido Orgánico | Conejillo de indias | Sensitizante |

Sensibilización respiratoria

| Nombre | Especies | Valor |
|----------------|----------|----------------|
| Resina epóxica | Humano | No clasificado |

Mutagenicidad de células germinales

| Nombre | Vía de administración | Valor |
|---------------------|-----------------------|--|
| Dibenzoato Propanol | In vitro | No es mutágeno |
| Resina epóxica | In vivo | No es mutágeno |
| Resina epóxica | In vitro | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| Catalizador | In vitro | No es mutágeno |

Carcinogenicidad

| Nombre | Vía de administración | Especies | Valor |
|----------------|-----------------------|----------|--|
| Resina epóxica | Dérmico | Ratón | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes 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 masculina | Rata | NOAEL 400 mg/kg/día | 2 generación |
| Dibenzoato Propanol | Ingestión: | No clasificado para desarrollo | Rata | NOAEL 1,000 mg/kg/día | durante la gestación |
| Resina epóxica | Ingestión: | No clasificado para reproducción femenina | Rata | NOAEL 750 mg/kg/día | 2 generación |
| Resina epóxica | Ingestión: | No clasificado para reproducción masculina | Rata | NOAEL 750 mg/kg/día | 2 generación |
| Resina epóxica | Dérmico | No clasificado para desarrollo | Conejo | NOAEL 300 mg/kg/día | durante la organogénesis |
| Resina epóxica | Ingestión: | No clasificado para desarrollo | Rata | NOAEL 750 mg/kg/día | 2 generación |

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 |
| Resina epóxica | Dérmico | hígado | No clasificado | Rata | NOAEL 1,000 | 2 años |

Adhesivo acrílico Scotch-Weld™ de 3M™ DP8407NS o 8407NS gris, parte A / 3M™ Scotch-Weld™ Acrylic Adhesive DP8407NS or 8407NS Gray, Part A

| | | | | | | |
|----------------|------------|--|----------------|------|--|------------|
| Resina epóxica | Dérmico | sistema nervioso | No clasificado | Rata | mg/kg/day NOAEL 1,000 mg/kg/day | 13 semanas |
| Resina epóxica | Ingestión: | sistema auditivo corazón sistema endocrino sistema hematopoyético hígado ojos riñón o vejiga | No clasificado | Rata | NOAEL 1,000 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 2: 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 | 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 |
| 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 |
| Resina epóxica | 25068-38-6 | Barro activado | Estimado | 3 horas | IC50 | > 100 mg/l |
| Resina epóxica | 25068-38-6 | Algas verdes | Estimado | 72 horas | EC50 | > 11 mg/l |
| Resina epóxica | 25068-38-6 | Trucha arcoiris | Estimado | 96 horas | LC50 | 2 mg/l |
| Resina epóxica | 25068-38-6 | Pulga de agua | Estimado | 48 horas | EC50 | 1.8 mg/l |
| Resina epóxica | 25068-38-6 | Algas verdes | Estimado | 72 horas | NOEC | 4.2 mg/l |
| Resina epóxica | 25068-38-6 | Pulga de agua | Estimado | 21 días | NOEC | 0.3 mg/l |
| Catalizador | Secreto Comercial | N/D | Los datos no están disponibles o son | N/D | N/D | N/D |

Adhesivo acrílico Scotch-Weld™ de 3M™ DP8407NS o 8407NS gris, parte A / 3M™ Scotch-Weld™ Acrylic Adhesive DP8407NS or 8407NS Gray, Part A

| | | | | | | |
|-------------------|------------|-----------------|-------------------------------------|---------|------|------------|
| | | | insuficientes para la clasificación | | | |
| Peróxido Orgánico | 13122-18-4 | Barro activado | Experimental | 3 horas | NOEC | 26.3 mg/l |
| Peróxido Orgánico | 13122-18-4 | Algas verdes | Experimental | N/D | EC50 | 0.51 mg/l |
| Peróxido Orgánico | 13122-18-4 | Trucha arcoiris | Experimental | N/D | LC50 | 7 mg/l |
| Peróxido Orgánico | 13122-18-4 | Pulga de agua | Experimental | N/D | EC50 | > 100 mg/l |
| Peróxido Orgánico | 13122-18-4 | Algas verdes | Experimental | N/D | NOEC | 0.125 mg/l |

12.2. Persistencia y degradabilidad

| Material | Nº 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 |
| Resina epóxica | 25068-38-6 | Estimado Biodegradación | 28 días | Demanda biológica de oxígeno | 5 %BOD/COD | OCDE 301F - Respirimetría manométrica |
| Resina epóxica | 25068-38-6 | Estimado Hidrólisis | | Vida media hidrolítica | 117 horas (t 1/2) | |
| 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 | Estimado Biodegradación | 28 | Demanda biológica de oxígeno | 14 %BOD/ThOD | OCDE 301C - MITI (I) |

12.3. Potencial bioacumulativo

| Material | Nº 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 |
| Resina epóxica | 25068-38-6 | Estimado Bioconcentración | | Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O | 3.242 | |
| Catalizador | Secreto Comercial | Experimental Bioconcentración | | Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O | 2.57 | |
| Peróxido Orgánico | 13122-18-4 | Estimado Bioconcentración | | Factor de bioacumulación | 363 | |

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 productos de combustión incluyen ácido halógeno (HCl/HF/HBr). Las instalaciones deben contar con la capacidad para manipular materiales halogenados. 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 Marítimo (IMDG)

Número UN:UN3082

Nombre de envío apropiado:SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N. E. P

Nombre técnico:(Peroxí-3, 5, 5-trimetil-hexanoato de terc-butilo)

Clase/División de peligro:9

Riesgo secundario:Ninguno asignado.

Grupo de empaque:III

Cantidad limitada:Ninguno asignado.

Contaminante marino: Sí

Nombre técnico del contaminante marino: (Peroxí-3, 5, 5-trimetil-hexanoato de terc-butilo)

Otras descripciones de materiales peligrosos:

No restringido, de acuerdo con el Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG) 2.10.2.7, excepción de contaminante marino.

Transporte aéreo (IATA)

Número UN:UN3082

Nombre de envío apropiado:SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N. E. P

Nombre técnico:(Peroxí-3, 5, 5-trimetil-hexanoato de terc-butilo)

Clase/División de peligro:9

Riesgo secundario:Ninguno asignado.

Grupo de empaque:III

Cantidad limitada:Ninguno asignado.

Contaminante marino: Sí

Nombre técnico del contaminante marino: (Peroxí-3, 5, 5-trimetil-hexanoato de terc-butilo)

Otras descripciones de materiales peligrosos:

Sin restricciones, según la Disposición especial A197, excepción de sustancias peligrosas para el medio ambiente.

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

Para mayor información consulte la Hoja Resumen de Seguridad para Transporte Terrestre de Materiales Peligrosos 3M.

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