



Hoja de Datos de Seguridad

Derechos Reservados, 2018, 3M Company.

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

Número del grupo de documento:	39-2548-4	Número de versión:	1.00
Fecha de publicación:	20/09/2018	Fecha de reemplazo:	Primera publicación

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

IDENTIFICACIÓN

1.1. Identificación del producto

Adhesivo acrílico Scotch-Weld™ Metal Bonder de 3M™ 8407NS, gris, kit

Números de identificación del producto

62-2853-1446-4 62-2853-1451-4 62-2853-3631-9

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Uso recomendado

Adhesivo

1.3. Detalles del proveedor

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

1.4. Número telefónico de emergencia

+52 55 52582573

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

39-2505-4, 39-2537-7

LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDADES: La información en la presente Hoja de Datos de Seguridad se basa en nuestra experiencia y es correcta hasta donde sabemos a la fecha de la publicación, pero no aceptamos responsabilidad alguna por cualquier pérdida, daño o lesión que resulte de su uso (excepto como lo requiere la ley). La información puede no ser válida

Adhesivo acrílico Scotch-Weld™ Metal Bonder de 3M™ 8407NS, gris, kit

para algún uso al que no se hace referencia en la presente Hoja de Datos de Seguridad o uso del producto en combinación con otros materiales. Por dichas razones, es importante que los consumidores realicen sus propias pruebas para que queden satisfechos con la conveniencia del producto para sus propias aplicaciones pretendidas.

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



Hoja de Datos de Seguridad

Derechos Reservados, 2018, 3M Company.

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

Número del grupo de documento:	39-2505-4	Número de versión:	1.00
Fecha de publicación:	20/09/2018	Fecha de reemplazo:	Primera publicación

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™ Adherente de metal de 3M™ 8407NS, gris, Parte A

Números de identificación del producto

LA-D100-2530-9 LA-D100-2531-0

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Uso recomendado

Adhesivo

1.3. Detalles del proveedor

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

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

Teléfono: (55)52700400

Correo electrónico: mxproductehs@mmm.com

Sitio web: www.3M.com.mx

1.4. Número telefónico de emergencia

+52 55 52582573

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Toxicidad aguda (bucal): Categoría 5.

Irritación/daño ocular grave: Categoría 2B.

Corrosión/irritación cutánea: Categoría 3.
Sensitizante cutáneo: Categoría 1.
Toxicidad acuática aguda: Categoría 1.
Toxicidad acuática crónica: Categoría 2.

2.2. Elementos en la etiqueta

Palabra de la señal

Advertencia

Símbolos

Signo de exclamación |Medio ambiente |

Pictogramas



DECLARACIONES DE PELIGRO:

H303	Puede ser nocivo en caso de deglución.
H320	Causa irritación ocular.
H316	Causa irritación cutánea leve.
H317	Puede causar una reacción alérgica cutánea.
H400	Muy tóxico para la vida acuática.
H411	Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.

DECLARACIONES DE PRECAUCIÓN

Prevención:

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

Respuesta:

P305 + P351 + P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: enjuague con cuidado con agua durante varios minutos; retire los lentes de contacto si están presentes y es fácil hacerlo; siga enjuagando.
P333 + P313	Si se presenta irritación cutánea o sarpullido: consiga atención médica.
P312	Si siente malestar, llame al CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o al médico.

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
-------------	------------	------------

Adhesivo acrílico Scotch-Weld™ Adherente de metal de 3M™ 8407NS, gris, Parte A

Dibenzoato Propanol	27138-31-4	50 - 60
Resina epóxica	25068-38-6	20 - 30
Catalizador	Secreto Comercial	10 - 15
Peróxido Orgánico	13122-18-4	1 - 10
Rellenos	Secreto Comercial	1 - 10
Componentes no peligrosos	Secreto Comercial	1 - 10
Carbon negro	1333-86-4	< 0.1

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

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

Contacto con la piel:

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

Contacto con los ojos:

Enjuague 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

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

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

No relevante

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

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

5.2. Peligros especiales que resulten de la sustancia o mezcla

Puede aumentar la presión en los recipientes cerrados y expuestos al calor de un incendio y hacerlos explotar.

Descomposición peligrosa o subproducto**Sustancia**

Aldehídos
Monóxido de carbono
Dióxido de carbono
Cloruro de hidrógeno

Condición

Durante la combustión
Durante la combustión
Durante la combustión
Durante la combustión

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

Es posible que el agua no sea efectiva para extinguir el incendio, aunque debe usarse para mantener frescas las superficies y recipientes expuestos al incendio y evitar las rupturas explosivas. Use ropa protectora completa, incluyendo casco, aparatos respiratorios autónomos, de presión positiva o de presión, búnker y pantalones, bandas alrededor de los brazos, cintura y piernas, máscara facial y cubierta protectora para las áreas expuestas de la cabeza.

SECCIÓN 6 : Medidas en caso de derrame o fuga accidental

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

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

6.2. Precauciones ambientales

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

6.3. Métodos y material para contención y limpieza

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

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

7.1. Precauciones para el manejo seguro

Sólo para uso industrial o profesional. 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, incluyen 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 ocupacional

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

Ingrediente	C.A.S. No.	Agencia	Tipo de límite	Comentarios adicionales
Carbon negro	1333-86-4	ACGIH	TWA (fracción inhalable): 3 mg/m ³	A3: Carcinógeno animal confirmado
Carbon negro	1333-86-4	Límites de exposición ocupacional, México	TWA (fracción respirable) (8 horas): 3 mg/m ³	
Rellenos	Secreto Comercial	Límites de exposición ocupacional, México	TWA (como polvo respirable) (8 horas): 3 mg/m ³ ; TWA (partícula inhalable) (8 horas): 10 mg/m ³	

ACGIH : Conferencia Estadounidense de Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH)

AIHA : Asociación Estadounidense de Higiene Industrial

Adhesivo acrílico Scotch-Weld™ Adherente de metal de 3M™ 8407NS, gris, Parte A

CMRG : Lineamientos recomendados por el fabricante de los productos químicos

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

TWA: Promedio ponderado en tiempo

STEL: Límite de exposición a corto plazo

CEIL: Límite superior

8.2. Controles de exposición

8.2.1. Controles técnicos

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

8.2.2. Equipo de protección personal (EPP)

Protección de ojos/cara

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

Goggles de ventilación indirecta

Protección cutánea/mano

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

Se recomiendan guantes elaborados con los siguientes materiales: Polímero laminado

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

Protección respiratoria

Puede necesitar una evaluación de exposición para decidir si requiere un respirador. Si es necesario un respirador, use respiradores como parte del programa completo de protección respiratoria. Con base en los resultados de la evaluación de exposición, seleccione de los siguientes tipos de respiradores para reducir la exposición por inhalación:

Respirador purificador de aire con pieza facial de media cara o cara completa apropiado para vapores orgánicos y partículas

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

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información con base en las propiedades físicas y químicas

Estado físico	Líquido
Forma física específica:	Pasta
Aspecto/Olor	Gris, olor a éster
Límite de olor	<i>Sin datos disponibles</i>
pH	<i>No relevante</i>
Punto de fusión/punto de congelamiento	<i>No relevante</i>
Punto de ebullición/Punto de ebullición inicial/Rango de ebullición	≥ 65.6 °C
Punto de inflamación	> 93.3 °C [Método de prueba:Copa cerrada]

Velocidad de evaporación	Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	No relevante
Límite inferior de inflamabilidad (LEL)	Sin datos disponibles
Límite superior de inflamabilidad (UEL)	Sin datos disponibles
Presión del vapor	Sin datos disponibles
Densidad del vapor	Sin datos disponibles
Densidad	1.08 g/ml
Densidad relativa	1.08 [Norma de referencia: AGUA = 1]
Solubilidad del agua	Nulo
Insoluble en agua	Sin datos disponibles
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	Sin datos disponibles
Temperatura de autoignición	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	Sin datos disponibles
Viscosidad	20,000 mPa-s
Compuestos orgánicos volátiles	Sin datos disponibles
VOC menos H2O y solventes exentos	20.2 g/l [Detalles: cuando se usa como se pretende con la Parte B]
VOC menos H2O y solventes exentos	60 g/l [Método de prueba: calculado por la regla 443.1 de SCAQMD] [Detalles: tal como se suministra]
VOC menos H2O y solventes exentos	2 % [Detalles: cuando se usa como se pretende con la Parte B]

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

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

10.2. Estabilidad química

Estable.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Puede presentar polimerización peligrosa.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor
Chispas o flamas

10.5. Materiales incompatibles

Aminas
Ácidos fuertes
Bases fuertes
Agentes oxidantes fuertes

10.6. Productos de descomposición peligrosa

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

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

SECCIÓN 11: Información toxicológica

La siguiente información puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones del ingrediente específico son obligatorias por parte de una autoridad competente; además, los datos toxicológicos de

los ingredientes pueden no reflejarse en la clasificación del material o en los signos y síntomas de la exposición porque un ingrediente puede estar presente por debajo del límite para etiquetarlo, un ingrediente puede no estar disponible en la exposición o los datos pueden no ser relevantes en la totalidad del material.

11.1. Información acerca de efectos toxicológicos

Signos y síntomas de la exposición

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

Inhalación:

Irritación en las vías respiratorias: los signos y síntomas pueden incluir tos, estornudos, escurrimiento nasal, cefalea, ronquera y dolor de nariz y garganta.

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:

Puede ser nocivo en caso de deglución. Irritación gastrointestinal: los signos y síntomas pueden incluir dolor abdominal, malestar estomacal, náusea, vómito y diarrea.

Datos toxicológicos

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

Toxicidad aguda

Nombre	Vía de administración	Especies	Valor
Producto en general	Dérmico		Sin datos disponibles; ATE calculado >5,000 mg/kg
Producto en general	Ingestión:		Sin datos disponibles; ATE calculado 2,000 - 5,000 mg/kg
Dibenzoato Propanol	Dérmico	Rata	LD50 > 2,000 mg/kg
Dibenzoato Propanol	Inhalación - polvo/bruma (4 horas)	Rata	LC50 > 200 mg/l
Dibenzoato Propanol	Ingestión:	Rata	LD50 3,295 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/bruma (4 horas)	Rata	LC50 > 0.8 mg/l
Peróxido Orgánico	Ingestión:	Rata	LD50 12,905 mg/kg
Rellenos	Dérmico	Conejo	LD50 > 5,000 mg/kg
Rellenos	Inhalación - polvo/bruma (4 horas)	Rata	LC50 > 0.691 mg/l
Rellenos	Ingestión:	Rata	LD50 > 5,110 mg/kg

Adhesivo acrílico Scotch-Weld™ Adherente de metal de 3M™ 8407NS, gris, Parte A

Carbon negro	Dérmico	Conejo	LD50 > 3,000 mg/kg
Carbon negro	Ingestión:	Rata	LD50 > 8,000 mg/kg

ETA = estimación de toxicidad aguda

Corrosión/irritación en la piel

Nombre	Especies	Valor
Dibenzoato Propanol	Conejo	Sin irritación significativa
Resina epóxica	Conejo	Irritante leve
Peróxido Orgánico	Conejo	Sin irritación significativa
Rellenos	Conejo	Sin irritación significativa
Carbon negro	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
Rellenos	Conejo	Sin irritación significativa
Carbon negro	Conejo	Sin irritación significativa

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Dibenzoato Propanol	Conejillo de indias	No clasificado
Resina epóxica	Humano y animal	Sensitizante
Catalizador	Ratón	No clasificado
Peróxido Orgánico	Conejillo de indias	Sensitizante
Rellenos	Humano y animal	No clasificado

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, aunque los datos no son suficientes para la clasificación
Catalizador	In vitro	No es mutágeno
Rellenos	In vitro	No es mutágeno
Carbon negro	In vitro	No es mutágeno
Carbon negro	In vivo	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación

Carcinogenicidad

Nombre	Vía de administración	Especies	Valor
Resina epóxica	Dérmico	Ratón	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación
Rellenos	No específica	Ratón	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación

Adhesivo acrílico Scotch-Weld™ Adherente de metal de 3M™ 8407NS, gris, Parte A

	do		
Carbon negro	Dérmico	Ratón	No es carcinógeno
Carbon negro	Ingestión:	Ratón	No es carcinógeno
Carbon negro	Inhalación	Rata	Carcinógeno

Toxicidad en la reproducción

Efectos en la reproducción o desarrollo

Nombre	Vía de administración	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
Dibenzoato Propanol	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 500 mg/kg/day	2 generación
Dibenzoato Propanol	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 400 mg/kg/day	2 generación
Dibenzoato Propanol	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/day	durante la gestación
Resina epóxica	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generación
Resina epóxica	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generación
Resina epóxica	Dérmico	No clasificado para desarrollo	Conejo	NOAEL 300 mg/kg/day	durante la organogénesis
Resina epóxica	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generación
Rellenos	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generación
Rellenos	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generación
Rellenos	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 1,350 mg/kg/day	durante la organogénesis

Órganos específicos

Toxicidad en órgano específico - exposición única

Nombre	Vía de administración	Órganos específicos	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
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 mg/kg/day	2 años
Resina epóxica	Dérmico	sistema nervioso	No clasificado	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/day	13 semanas
Resina epóxica	Ingestión:	sistema de auditoría corazón aparato endócrino sistema hematopoyético hígado ojos riñón o vejiga	No clasificado	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/day	28 días
Rellenos	Inhalación	aparato respiratorio silicosis	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional

Adhesivo acrílico Scotch-Weld™ Adherente de metal de 3M™ 8407NS, gris, Parte A

Carbon negro	Inhalación	neumoconiosis	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
--------------	------------	---------------	----------------	--------	---------------------	------------------------

Peligro de aspiración

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

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

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

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

12.1. Toxicidad**Peligro acuático agudo:**

GHS Agudo 1: Muy tóxico para la vida acuática.

Peligro acuático crónico:

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

Sin datos disponibles de la prueba del producto

Material	Cas #	Organismo	Tipo	Exposición	Criterio de valoración de la prueba	Resultados de la prueba
Dibenzoato Propanol	27138-31-4	Carpa de cabeza grande	Experimental	96 horas	50% de concentración letal	3.7 mg/l
Dibenzoato Propanol	27138-31-4	Algas verdes	Experimental	72 horas	Nivel de Efecto 50%	4.9 mg/l
Dibenzoato Propanol	27138-31-4	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Nivel de Efecto 50%	19.31 mg/l
Dibenzoato Propanol	27138-31-4	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efecto al 10% de concentración	0.89 mg/l
Resina epóxica	25068-38-6	Pulga de agua	Estimado	48 horas	50% de concentración letal	0.95 mg/l
Resina epóxica	25068-38-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efecto al 50% de concentración	> 11 mg/l
Resina epóxica	25068-38-6	Trucha arcoíris	Experimental	96 horas	50% de concentración letal	1.2 mg/l
Resina epóxica	25068-38-6	Pulga de agua	Experimental	21 días	No se observan efectos de la concentración	0.3 mg/l
Resina epóxica	25068-38-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	No se observan	4.2 mg/l

Adhesivo acrílico Scotch-Weld™ Adherente de metal de 3M™ 8407NS, gris, Parte A

					efectos de la concentración	
Catalizador	Secreto Comercial		Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación			
Rellenos	Secreto Comercial		Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación			
Peróxido Orgánico	13122-18-4	Algas verdes	Experimental		Efecto al 50% de concentración	0.51 mg/l
Peróxido Orgánico	13122-18-4	Pulga de agua	Experimental		Efecto al 50% de concentración	> 100 mg/l
Peróxido Orgánico	13122-18-4	Trucha arcoíris	Experimental		50% de concentración letal	7 mg/l
Peróxido Orgánico	13122-18-4	Algas verdes	Experimental		No se observan efectos de la concentración	0.125 mg/l
Carbon negro	1333-86-4		Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación			

12.2. Persistencia y degradabilidad

Material	CAS No.	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Dibenzoato Propanol	27138-31-4	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de bióxido de carbono	85 % del peso	OCDE 301B - Sturm modificada o CO2
Resina epóxica	25068-38-6	Estimado Hidrólisis		Vida media hidrolítica	<2 días (t 1/2)	Otros métodos
Resina epóxica	25068-38-6	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda de oxígeno biológico	0 % BOD/ThBOD	OCDE 301C - MITI (I)
Catalizador	Secreto Comercial	Datos no disponibles: insuficiente			N/A	
Rellenos	Secreto Comercial	Datos no disponibles: insuficiente			N/A	
Peróxido	13122-18-4	Estimado	28	Demanda de	14 %	OCDE 301C - MITI (I)

Adhesivo acrílico Scotch-Weld™ Adherente de metal de 3M™ 8407NS, gris, Parte A

Orgánico		Biodegradación		oxígeno biológico	BOD/ThBOD	
Carbon negro	1333-86-4	Datos no disponibles: insuficiente			N/A	

12.3. Potencial bioacumulativo

Material	CAS No.	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Dibenzoato Propanol	27138-31-4	Estimado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	8	Est: Factor de bioconcentración
Resina epóxica	25068-38-6	Experimental BCF - Carpa	28 días	Factor de bioacumulación	≤42	OCDE 305E - Bioacumulación de flujo en peces
Catalizador	Secreto Comercial	Estimado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	4.8	Est: Factor de bioconcentración
Rellenos	Secreto Comercial	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Peróxido Orgánico	13122-18-4	Estimado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	363	Est: Factor de bioconcentración
Carbon negro	1333-86-4	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D

12.4. Movilidad en el suelo

Para obtener mayores informes, contacte al fabricante

12.5 Otros efectos adversos

Sin información disponible

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

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

Deseche el 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 marino (IMDG)

UN Número:UN3082

Nombre de envío apropiado:SUSTANCIA AMBIENTALMENTE PELIGROSA, LÍQUIDO, NORMAS NACIONALES OCUPACIONALES DEL REINO UNIDO

Nombre técnico:Ninguno asignado.

Clase/División de peligro:Ninguno asignado.

Riesgo secundario:Ninguno asignado.

Grupo de empaque:III

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)

UN Número:UN3082

Nombre de envío apropiado:SUSTANCIA AMBIENTALMENTE PELIGROSA, LÍQUIDO, NORMAS NACIONALES OCUPACIONALES DEL REINO UNIDO

Nombre técnico:Ninguno asignado.

Clase/División de peligro:9

Riesgo secundario:Ninguno asignado.

Grupo de empaque:III

Cantidad limitada:Ninguno asignado.

Contaminante marino: Ninguno asignado.

Nombre técnico del contaminante marino: Ninguno asignado.

Otras descripciones de materiales peligrosos:

Ninguno asignado.

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

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Estatus de inventario global

Para obtener más información, contacte a 3M. Los componentes de este producto cumplen con los requisitos de notificación química de TSCA. Todos los componentes requeridos de este producto están listados en la parte activa del Inventario TSCA.

SECCIÓN 16: Otra información

Clasificación de peligro NFPA

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

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

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

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

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



Hoja de Datos de Seguridad

Derechos Reservados, 2018, 3M Company.

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

Número del grupo de documento:	39-2537-7	Número de versión:	1.00
Fecha de publicación:	20/09/2018	Fecha de reemplazo:	Primera publicación

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™ Adherente de metal de 3M™ 8407NS, gris, parte B

Números de identificación del producto

LA-D100-2531-6 LA-D100-2531-7

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Uso recomendado

Adhesivo

1.3. Detalles del proveedor

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

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

Teléfono: (55)52700400

Correo electrónico: mxproductehs@mmm.com

Sitio web: www.3M.com.mx

1.4. Número telefónico de emergencia

+52 55 52582573

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Líquido inflamable: Categoría 2.

Toxicidad aguda (inhalación): Categoría 5.

Irritación/daño grave ocular: Categoría 2A.
Corrosión/irritación cutánea: Categoría 3.
Sensitizante cutáneo: Categoría 1.
Toxicidad en la reproducción: Categoría 1B.
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): Categoría 3.
Toxicidad en órgano específico (exposición repetida): Categoría 1.
Toxicidad acuática aguda: Categoría 1.
Toxicidad acuática crónica: Categoría 1.

2.2. Elementos en la etiqueta

Palabra de la señal

Peligro

Símbolos

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

Pictogramas



DECLARACIONES DE PELIGRO:

H225	Líquido y vapor sumamente inflamables.
H333	Puede ser nocivo en caso de inhalación.
H319	Causa irritación ocular grave.
H316	Causa irritación cutánea leve.
H317	Puede causar una reacción alérgica cutánea.
H335	Puede causar irritación respiratoria.
H360	Puede dañar la fertilidad o al feto en gestación.
H372	Nocivo para los órganos por exposición prolongada o repetida: órganos sensoriales
H410	Muy tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.

DECLARACIONES DE PRECAUCIÓN

Prevención:

P201	Obtenga las instrucciones especiales antes de usarlo.
P210A	Manténgase alejado del calor, fuentes de calor, chispas, flama abierta y otras fuentes de ignición. No fumar.
P260	No respire el polvo, humo, gas, neblina, vapores, aerosol.
P280E	Use guantes de protección.
P273	Evite liberarlo al medio ambiente.

Respuesta:

P304 + P312	EN CASO DE INHALACIÓN: si siente malestar, llame al CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o al médico.
P305 + P351 + P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: enjuague con cuidado con agua durante varios minutos; retire los lentes de contacto si están presentes y es fácil hacerlo; siga enjuagando.
P333 + P313	Si se presenta irritación cutánea o sarpullido: consiga atención médica.
P308 + P313	Si se expuso o tiene dudas: consiga atención médica.

Adhesivo acrílico Scotch-Weld™ Adherente de metal de 3M™ 8407NS, gris, parte B

P370 + P378G

En caso de incendio: para sofocarlo use un agente apropiado para líquidos inflamables, como sustancias químicas secas o bióxido de carbono.

Almacenamiento:

P405

Almacene hacia arriba.

Desecho:

P501

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

2.3. Otros peligros

Ninguno conocido.

SECCIÓN 3: Composición/información de los componentes

Este material es una mezcla

Ingrediente	C.A.S. No.	% por peso
Metacrilato de metilo	80-62-6	45 - 65
Polímeros de acrilonitrilo-butadieno (NJTS Reg. No. 04499600- 7408)	Secreto Comercial	10 - 30
Metacrilato de Hidroxietilo	868-77-9	1 - 10
Rellenos (NJTS Reg. No. 04499600- 7409)	Secreto Comercial	1 - 10
Metaborato de bario	13701-59-2	0.1 - 5
Destilados parafínicos ligeros hidrotratados (petróleo)	64742-55-8	0.1 - 5
Metacrilato de hidroxipropilo	27813-02-1	0.1 - 5
Oligómero de acrilato de uretano (NJTS Reg. No. 04499600-7410)	Secreto Comercial	0.1 - 5
Ésteres de fosfato de polialcoacrilato	95175-93-2	< 3
Naftenatos de cobre	1338-02-9	< 0.2

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

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

Contacto con la piel:

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

Contacto con los ojos:

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

En caso de deglución:

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

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

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

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

No relevante

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

5.1. Medios de extinción apropiados

En caso de incendio: para sofocarlo use un agente apropiado para líquidos inflamables, como extintores de sustancias químicas secas o bióxido de carbono.

5.2. Peligros especiales que resulten de la sustancia o mezcla

Puede aumentar la presión en los recipientes cerrados y expuestos al calor de un incendio y hacerlos explotar.

Descomposición peligrosa o subproducto

<u>Sustancia</u>	<u>Condición</u>
Monóxido de carbono	Durante la combustión
Dióxido de carbono	Durante la combustión
Cloruro de hidrógeno	Durante la combustión
Cianuro de hidrógeno	Durante la combustión
Óxidos de nitrógeno	Durante la combustión

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

Es posible que el agua no sea efectiva para extinguir el incendio, aunque debe usarse para mantener frescas las superficies y recipientes expuestos al incendio y evitar las rupturas explosivas. 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. Mantenga alejado del calor, chispas, flama abierta y fuentes de calor. - No fumar. Sólo use herramientas que no generen chispa. 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. ¡Advertencia! Un motor puede ser una fuente de ignición que ocasione la explosión o quema de gases o vapores inflamables en el área del derrame. 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. Cubra el área del derrame con espuma extintora de incendios. Se recomienda usar una espuma de forme película acuosa (AFFF) apropiada. 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 con herramientas que no generen chispas. Coloque en un recipiente metálico aprobado para transporte por las autoridades correspondientes. Limpie los residuos con un solvente apropiado seleccionado por una persona calificada y autorizada. Ventile el área con aire fresco. Lea y siga las precauciones de seguridad en la etiqueta del solvente y en la HDS. Selle el recipiente. Deseche el material recolectado tan pronto sea posible.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

7.1. Precauciones para el manejo seguro

Sólo para uso industrial o profesional. No lo manipule hasta que haya leído y comprendido todas las precauciones de

Adhesivo acrílico Scotch-Weld™ Adherente de metal de 3M™ 8407NS, gris, parte B

seguridad. Mantenga alejado del calor, chispas, flama abierta y fuentes de calor. - No fumar. Sólo use herramientas que no generen chispa. Adopte las medidas de precaución contra descarga estática. 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 zapatos aterrizados en forma apropiada o de baja estática. Use equipo de protección personal (guantes, respiradores, etc.) como se requiere hacerlo. Para minimizar el riesgo de ignición, determine las clasificaciones eléctricas correspondientes en el proceso de uso del producto y seleccione el equipo específico de ventilación de escape local para evitar la acumulación de vapor inflamable. Utilice contenedores aterrizados/interconectados y equipo de recepción si existe el potencial de acumulación de electricidad estática durante la transferencia.

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro, incluyen cualquier incompatibilidad

Almacene en un lugar bien ventilado. Mantenga frío. Mantenga el recipiente bien cerrado. 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 ocupacional**

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

Ingrediente	C.A.S. No.	Agencia	Tipo de límite	Comentarios adicionales
Compuestos de cobre	1338-02-9	ACGIH	TWA (como polvo o niebla de Cu):1 mg/m ³ ;TWA (como humo de Cu):0.2 mg/m ³	
BARIO, COMPUESTOS SOLUBLES	13701-59-2	ACGIH	TWA (como Ba): 0.5 mg / m ³	A4: Sin clasificación como carcinógeno humano
BARIO, COMPUESTOS SOLUBLES	13701-59-2	Límites de exposición ocupacional, México	TWA (como Ba) (8 horas): 0.5 mg/m ³	
Aceites minerales (sin tratar y con tratamiento moderado)	64742-55-8	ACGIH	Valor límite no establecido:	A2: Sospecha de carcinógeno humano, controle todas las exposiciones, tan bajas como sea posible
Aceites minerales (sin tratar y con tratamiento moderado)	64742-55-8	Límites de exposición ocupacional, México	Valor límite no establecido:	
Aceite de parafina	64742-55-8	Límites de exposición ocupacional, México	TWA (8 horas): 5 mg/m ³	
Metacrilato de metilo	80-62-6	ACGIH	TWA: 50 ppm;STEL:100 ppm	Sensibilizador dérmico, A4: no clasificado como carcinógeno en humanos
Metacrilato de metilo	80-62-6	Límites de exposición ocupacional,	TWA(8 horas):50 ppm;STEL(15 minutos):100 ppm	

Adhesivo acrílico Scotch-Weld™ Adherente de metal de 3M™ 8407NS, gris, parte B

		México		
Rellenos (NJTS Reg. No. 04499600- 7409)	Secreto Comercial	Límites de exposición ocupacional, México	TWA (como polvo respirable) (8 horas): 3 mg/m ³ ; TWA (partícula inhalable) (8 horas): 10 mg/m ³	

ACGIH : Conferencia Estadounidense de Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH)

AIHA : Asociación Estadounidense de Higiene Industrial

CMRG : Lineamientos recomendados por el fabricante de los productos químicos

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

TWA: Promedio ponderado en tiempo

STEL: Límite de exposición a corto plazo

CEIL: Límite superior

8.2. Controles de exposición

8.2.1. Controles técnicos

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

8.2.2. Equipo de protección personal (EPP)

Protección de ojos/cara

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

Goggles de ventilación indirecta

Protección cutánea/mano

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

Se recomiendan guantes elaborados con los siguientes materiales: Polímero laminado

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

Protección respiratoria

Puede necesitar una evaluación de exposición para decidir si requiere un respirador. Si es necesario un respirador, use respiradores como parte del programa completo de protección respiratoria. Con base en los resultados de la evaluación de exposición, seleccione de los siguientes tipos de respiradores para reducir la exposición por inhalación:

Respirador purificador de aire con pieza facial de media cara o cara completa apropiado para vapores orgánicos y partículas

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

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información con base en las propiedades físicas y químicas

Estado físico

Líquido

Forma física específica:

Pasta

Adhesivo acrílico Scotch-Weld™ Adherente de metal de 3M™ 8407NS, gris, parte B

Aspecto/Olor	Marrón, olor a metacrilato
Límite de olor	<i>Sin datos disponibles</i>
pH	<i>No relevante</i>
Punto de fusión/punto de congelamiento	<i>No relevante</i>
Punto de ebullición/Punto de ebullición inicial/Rango de ebullición	≥ 37.8 °C
Punto de inflamación	≥ 10 °C [Método de prueba:Copa cerrada]
Velocidad de evaporación	<i>Sin datos disponibles</i>
Inflamabilidad (sólido, gas)	No relevante
Límite inferior de inflamabilidad (LEL)	<i>Sin datos disponibles</i>
Límite superior de inflamabilidad (UEL)	<i>Sin datos disponibles</i>
Presión del vapor	<i>Sin datos disponibles</i>
Densidad del vapor	<i>Sin datos disponibles</i>
Densidad	1.01 g/ml
Densidad relativa	1.01 [Norma de referencia:AGUA = 1]
Solubilidad del agua	Nulo
Insoluble en agua	<i>Sin datos disponibles</i>
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	<i>Sin datos disponibles</i>
Temperatura de autoignición	<i>Sin datos disponibles</i>
Temperatura de descomposición	<i>Sin datos disponibles</i>
Viscosidad	12,000 - 18,000 mPa-s
VOC menos H ₂ O y solventes exentos	20.2 g/l [Detalles:cuando se usa como se pretende con la Parte A]
VOC menos H ₂ O y solventes exentos	2 % [Detalles:cuando se usa como se pretende con la Parte A]

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

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

10.2. Estabilidad química

Estable.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Puede presentar polimerización peligrosa.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor
Chispas o flamas

10.5. Materiales incompatibles

Aminas
Ácidos fuertes
Bases fuertes
Agentes oxidantes fuertes

10.6. Productos de descomposición peligrosa

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

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

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

11.1. Información acerca de efectos toxicológicos

Signos y síntomas de la exposición

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

Inhalación:

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

Contacto con la piel:

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

Contacto con los ojos:

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

Ingestión:

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

Efectos adicionales a la salud:

La exposición prolongada o repetida puede ocasionar efectos en órganos específicos:

Efectos olfativos: los signos y síntomas pueden incluir disminución en la capacidad para captar olores o pérdida completa del olfato.

Efectos en la reproducción o desarrollo:

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

Datos toxicológicos

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

Toxicidad aguda

Nombre	Vía de administración	Especies	Valor
Producto en general	Dérmico		Sin datos disponibles; ATE calculado >5,000 mg/kg
Producto en general	Inhalación - vapor(4 hr)		Sin datos disponibles; ATE calculado 20 - 50 mg/l
Producto en general	Ingestión:		Sin datos disponibles; ATE calculado >5,000 mg/kg
Metacrilato de metilo	Dérmico	Conejo	LD50 > 5,000 mg/kg
Metacrilato de metilo	Inhalación -	Rata	LC50 29 mg/l

Adhesivo acrílico Scotch-Weld™ Adherente de metal de 3M™ 8407NS, gris, parte B

	vapor (4 horas)		
Metacrilato de metilo	Ingestión:	Rata	LD50 7,900 mg/kg
Polímeros de acrilonitrilo-butadieno (NJTS Reg. No. 04499600-7408)	Dérmico	Conejo	LD50 > 15,000 mg/kg
Polímeros de acrilonitrilo-butadieno (NJTS Reg. No. 04499600-7408)	Ingestión:	Rata	LD50 > 30,000 mg/kg
Metacrilato de Hidroxietilo	Dérmico	Conejo	LD50 > 5,000 mg/kg
Metacrilato de Hidroxietilo	Ingestión:	Rata	LD50 5,564 mg/kg
Ésteres de fosfato de polialcoacrilato	Ingestión:	Rata	LD50 > 5,000 mg/kg
Ésteres de fosfato de polialcoacrilato	Dérmico	peligros similares en la salud	LD50 estimado para ser > 5,000 mg/kg
Rellenos (NJTS Reg. No. 04499600- 7409)	Dérmico	Conejo	LD50 > 5,000 mg/kg
Rellenos (NJTS Reg. No. 04499600- 7409)	Inhalación - polvo/bruma (4 horas)	Rata	LC50 > 0.691 mg/l
Rellenos (NJTS Reg. No. 04499600- 7409)	Ingestión:	Rata	LD50 > 5,110 mg/kg
Metacrilato de hidroxipropilo	Dérmico	Conejo	LD50 > 5,000 mg/kg
Metacrilato de hidroxipropilo	Ingestión:	Rata	LD50 > 2,000 mg/kg
Metaborato de bario	Dérmico	Conejo	LD50 > 2,000 mg/kg
Metaborato de bario	Inhalación - polvo/bruma (4 horas)	Rata	LC50 > 3.54 mg/l
Metaborato de bario	Ingestión:	Rata	LD50 530 mg/kg
Naftenatos de cobre	Dérmico		estimado para ser > 5,000 mg/kg
Naftenatos de cobre	Inhalación - polvo/bruma		estimado para ser > 12.5 mg/l
Naftenatos de cobre	Ingestión:		estimado para ser 300 - 2,000 mg/kg

ETA = estimación de toxicidad aguda

Corrosión/irritación en la piel

Nombre	Especies	Valor
Metacrilato de metilo	Humano y animal	Irritante leve
Polímeros de acrilonitrilo-butadieno (NJTS Reg. No. 04499600- 7408)	Juicio profesional	Sin irritación significativa
Metacrilato de Hidroxietilo	Conejo	Mínima irritación
Ésteres de fosfato de polialcoacrilato	No disponible	Irritante
Rellenos (NJTS Reg. No. 04499600- 7409)	Conejo	Sin irritación significativa
Metacrilato de hidroxipropilo	Conejo	Mínima irritación
Metaborato de bario	Conejo	Sin irritación significativa

Irritación/daño grave en los ojos

Nombre	Especies	Valor
Metacrilato de metilo	Conejo	Irritante moderado
Polímeros de acrilonitrilo-butadieno (NJTS Reg. No. 04499600- 7408)	Juicio profesional	Sin irritación significativa
Metacrilato de Hidroxietilo	Conejo	Irritante moderado
Ésteres de fosfato de polialcoacrilato	No disponible	Corrosivo
Rellenos (NJTS Reg. No. 04499600- 7409)	Conejo	Sin irritación significativa
Metacrilato de hidroxipropilo	Conejo	Irritante moderado
Metaborato de bario	Conejo	Sin irritación significativa

Adhesivo acrílico Scotch-Weld™ Adherente de metal de 3M™ 8407NS, gris, parte B

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Metacrilato de metilo	Humano y animal	Sensitizante
Metacrilato de Hidroxietilo	Humano y animal	Sensitizante
Rellenos (NJTS Reg. No. 04499600- 7409)	Humano y animal	No clasificado
Metacrilato de hidroxipropilo	Humano y animal	Sensitizante
Metaborato de bario	Conejillo de indias	No clasificado

Sensibilización respiratoria

Nombre	Especies	Valor
Metacrilato de metilo	Humano	No clasificado

Mutagenicidad de células germinales

Nombre	Vía de administración	Valor
Metacrilato de metilo	In vivo	No es mutágeno
Metacrilato de metilo	In vitro	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación
Metacrilato de Hidroxietilo	In vivo	No es mutágeno
Metacrilato de Hidroxietilo	In vitro	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación
Rellenos (NJTS Reg. No. 04499600- 7409)	In vitro	No es mutágeno
Metacrilato de hidroxipropilo	In vivo	No es mutágeno
Metacrilato de hidroxipropilo	In vitro	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación
Metaborato de bario	In vitro	No es mutágeno
Metaborato de bario	In vivo	No es mutágeno

Carcinogenicidad

Nombre	Vía de administración	Especies	Valor
Metacrilato de metilo	Ingestión:	Rata	No es carcinógeno
Metacrilato de metilo	Inhalación :	Humano y animal	No es carcinógeno
Rellenos (NJTS Reg. No. 04499600- 7409)	No especificado	Ratón	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación
Metacrilato de hidroxipropilo	Inhalación :	Numerosas especies animales	No es carcinógeno

Toxicidad en la reproducción

Efectos en la reproducción o desarrollo

Nombre	Vía de administración	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
Metacrilato de metilo	Inhalación:	No clasificado para reproducción masculina	Ratón	NOAEL 36.9 mg/l	
Metacrilato de metilo	Inhalación:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 8.3 mg/l	durante la organogénesis
Metacrilato de Hidroxietilo	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/day	previo al apareamiento y durante la

Adhesivo acrílico Scotch-Weld™ Adherente de metal de 3M™ 8407NS, gris, parte B

					gestación
Metacrilato de Hidroxietilo	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/day	49 días
Metacrilato de Hidroxietilo	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/day	previo al apareamiento y durante la gestación
Rellenos (NJTS Reg. No. 04499600- 7409)	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generación
Rellenos (NJTS Reg. No. 04499600- 7409)	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generación
Rellenos (NJTS Reg. No. 04499600- 7409)	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 1,350 mg/kg/day	durante la organogénesis
Metacrilato de hidroxipropilo	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/day	previo al apareamiento hasta la lactancia
Metacrilato de hidroxipropilo	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/day	49 días
Metacrilato de hidroxipropilo	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/day	durante la gestación
Metaborato de bario	Ingestión:	Tóxico en la reproducción femenina	Rata	NOAEL 800 mg/kg/day	90 días
Metaborato de bario	Ingestión:	Tóxico para el desarrollo	Conejo	NOAEL 20 mg/kg/day	durante la organogénesis
Metaborato de bario	Ingestión:	Tóxico en la reproducción masculina	Rata	NOAEL 350 mg/kg/day	90 días

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 metilo	Inhalación:	irritación respiratoria	Puede causar irritación respiratoria	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Ésteres de fosfato de polialcoacrilato	Inhalación:	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	peligros similares en la salud	NOAEL No disponible	
Metacrilato de hidroxipropilo	Inhalación:	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	peligros similares en la salud	NOAEL No disponible	
Metaborato de bario	Ingestión:	sistema nervioso	No clasificado	Rata	NOAEL 200 mg/kg	

Toxicidad en órgano específico - exposición repetida

Nombre	Vía de administración	Órganos específicos	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
Metacrilato de metilo	Dérmico	sistema nervioso periférico	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Metacrilato de metilo	Inhalación:	sistema olfativo	Causa daño a los órganos por exposición prolongada y repetida	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Metacrilato de metilo	Inhalación:	riñón o vejiga	No clasificado	Numeros as especies animales	NOAEL No disponible	14 semanas
Metacrilato de metilo	Inhalación:	hígado	No clasificado	Ratón	NOAEL 12.3 mg/l	14 semanas
Metacrilato de metilo	Inhalación	aparato respiratorio	No clasificado	Humano	NOAEL No	exposición

Adhesivo acrílico Scotch-Weld™ Adherente de metal de 3M™ 8407NS, gris, parte B

	:				disponible	ocupacional
Rellenos (NJTS Reg. No. 04499600- 7409)	Inhalación :	aparato respiratorio silicosis	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Metacrilato de hidroxipropilo	Inhalación :	sangre	No clasificado	Rata	NOAEL 0.5 mg/l	21 días
Metacrilato de hidroxipropilo	Ingestión:	sistema hematopoyético corazón aparato endócrino hígado sistema inmunológico sistema nervioso riñón o vejiga	No clasificado	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/day	41 días
Metaborato de bario	Ingestión:	sistema hematopoyético hígado corazón piel aparato endócrino Hueso, dientes, uñas o cabello sistema inmunológico músculos sistema nervioso ojos riñón o vejiga aparato respiratorio sistema vascular	No clasificado	Rata	NOAEL 700 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.

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

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

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

12.1. Toxicidad

Peligro acuático agudo:

GHS Agudo 1: Muy tóxico para la vida acuática.

Peligro acuático crónico:

GHS Crónico 1: Muy tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.

Sin datos disponibles de la prueba del producto

Material	Cas #	Organismo	Tipo	Exposición	Criterio de valoración de la prueba	Resultados de la prueba
Metacrilato de metilo	80-62-6	Trucha arcoíris	Experimental	96 horas	50% de concentración letal	> 79 mg/l
Metacrilato de	80-62-6	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto al 50%	69 mg/l

Adhesivo acrílico Scotch-Weld™ Adherente de metal de 3M™ 8407NS, gris, parte B

metilo					de concentración	
Metacrilato de metilo	80-62-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efecto al 50% de concentración	> 110 mg/l
Metacrilato de metilo	80-62-6	Pulga de agua	Experimental	21 días	No se observan efectos de la concentración	37 mg/l
Metacrilato de metilo	80-62-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	No se observan efectos de la concentración	110 mg/l
Polímeros de acrilonitrilo-butadieno (NJTS Reg. No. 04499600-7408)	Secreto Comercial		Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación			
Rellenos (NJTS Reg. No. 04499600-7409)	Secreto Comercial		Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación			
Metacrilato de Hidroxietilo	868-77-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efecto al 50% de concentración	710 mg/l
Metacrilato de Hidroxietilo	868-77-9	Carpa de cabeza grande	Experimental	96 horas	50% de concentración letal	227 mg/l
Metacrilato de Hidroxietilo	868-77-9	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto al 50% de concentración	380 mg/l
Metacrilato de Hidroxietilo	868-77-9	Pulga de agua	Experimental	21 días	No se observan efectos de la concentración	24.1 mg/l
Metacrilato de Hidroxietilo	868-77-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	No se observan efectos de la concentración	160 mg/l
Metaborato de bario	13701-59-2	Trucha arcoíris	Experimental	96 horas	50% de concentración letal	62 mg/l
Metaborato de bario	13701-59-2	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efecto al 50% de concentración	7.8 mg/l
Metaborato de bario	13701-59-2	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto al 50% de concentración	20.3 mg/l
Metaborato de bario	13701-59-2	Algas verdes	Experimental	72 horas	No se observan efectos de la concentración	1.1 mg/l
Destilados parafínicos ligeros	64742-55-8	Carpa de cabeza grande	Estimado	96 horas	50% de nivel letal	> 100 mg/l

Adhesivo acrílico Scotch-Weld™ Adherente de metal de 3M™ 8407NS, gris, parte B

hidrotratados (petróleo)						
Destilados parafínicos ligeros hidrotratados (petróleo)	64742-55-8	Pulga de agua	Estimado	48 horas	Nivel de Efecto 50%	> 100 mg/l
Destilados parafínicos ligeros hidrotratados (petróleo)	64742-55-8	Algas verdes	Estimado	72 horas	No se observa Nivel de Efecto	100 mg/l
Destilados parafínicos ligeros hidrotratados (petróleo)	64742-55-8	Pulga de agua	Estimado	21 días	No se observan efectos de la concentración	10 mg/l
Metacrilato de hidroxipropilo	27813-02-1	Pulga de agua	Estimado	48 horas	Efecto al 50% de concentración	380 mg/l
Metacrilato de hidroxipropilo	27813-02-1	Algas verdes	Estimado	72 horas	Efecto al 50% de concentración	710 mg/l
Metacrilato de hidroxipropilo	27813-02-1	Carpa de cabeza grande	Estimado	96 horas	50% de concentración letal	227 mg/l
Metacrilato de hidroxipropilo	27813-02-1	Algas verdes	Estimado	72 horas	No se observan efectos de la concentración	160 mg/l
Metacrilato de hidroxipropilo	27813-02-1	Pulga de agua	Estimado	21 días	No se observan efectos de la concentración	24.1 mg/l
Ésteres de fosfato de polialcoacrilato	95175-93-2		Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación			
Naftenatos de cobre	1338-02-9	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto al 50% de concentración	0.34 mg/l
Naftenatos de cobre	1338-02-9	Pez	Experimental	96 horas	50% de concentración letal	0.00034 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

Material	CAS No.	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Metacrilato de metilo	80-62-6	Experimental Biodegradación	14 días	Demanda de oxígeno biológico	94 % BOD/ThBOD	OCDE 301C - MITI (I)
Polímeros de acrilonitrilo-	Secreto Comercial	Datos no disponibles:			N/A	

Adhesivo acrílico Scotch-Weld™ Adherente de metal de 3M™ 8407NS, gris, parte B

butadieno (NJTS Reg. No. 04499600-7408)		insuficiente				
Rellenos (NJTS Reg. No. 04499600-7409)	Secreto Comercial	Datos no disponibles: insuficiente			N/A	
Metacrilato de Hidroxietilo	868-77-9	Experimental Biodegradación	14 días	Demanda de oxígeno biológico	95 % BOD/ThBOD	OCDE 301C - MITI (I)
Metaborato de bario	13701-59-2	Datos no disponibles: insuficiente			N/A	
Destilados parafínicos ligeros hidrotratados (petróleo)	64742-55-8	Estimado Biodegradación	28 días	Evolución de bióxido de carbono	22 %CO2 evolución/THC O2 evolución	OCDE 301B - Sturm modificada o CO2
Metacrilato de hidroxipropilo	27813-02-1	Estimado Biodegradación	28 días	Demanda de oxígeno biológico	81 % del peso	OCDE 301C - MITI (I)
Ésteres de fosfato de polialcoacrilato	95175-93-2	Datos no disponibles: insuficiente			N/A	
Naftenatos de cobre	1338-02-9	Datos no disponibles: insuficiente			N/A	

12.3. Potencial bioacumulativo

Material	CAS No.	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Metacrilato de metilo	80-62-6	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	1.38	Otros métodos
Polímeros de acrilonitrilo-butadieno (NJTS Reg. No. 04499600-7408)	Secreto Comercial	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Rellenos (NJTS Reg. No. 04499600-7409)	Secreto Comercial	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Metacrilato de Hidroxietilo	868-77-9	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	0.42	Otros métodos

Adhesivo acrílico Scotch-Weld™ Adherente de metal de 3M™ 8407NS, gris, parte B

Metaborato de bario	13701-59-2	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	-0.70	Otros métodos
Destilados parafínicos ligeros hidrotratados (petróleo)	64742-55-8	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Metacrilato de hidroxipropilo	27813-02-1	Estimado Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	0.97	Otros métodos
Ésteres de fosfato de polialcoacrilato	95175-93-2	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Naftenatos de cobre	1338-02-9	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	4.1	Otros métodos

12.4. Movilidad en el suelo

Para obtener mayores informes, contacte al fabricante

12.5 Otros efectos adversos

Sin información disponible

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

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

Deseche el producto de desperdicio en una instalación autorizada para desperdicio industrial. Los tambores, tanques o recipientes vacíos para transportar y manipular sustancias químicas peligrosas (sustancias, mezclas o preparaciones químicas clasificadas como peligrosas por las regulaciones correspondientes) deben considerarse, almacenarse y desecharse como desperdicios peligrosos, salvo que las regulaciones de desperdicio correspondientes los hayan definido de alguna otra forma. Consulte a las autoridades de regulación correspondientes para determinar las instalaciones disponibles de tratamiento y desecho.

SECCIÓN 14: Información de transporte**Transporte marino (IMDG)**

UN Número: UN1033

Nombre de envío apropiado: DIMETHYL ETHER

Nombre técnico: Ninguno asignado.

Clase/División de peligro: Ninguno asignado.

Adhesivo acrílico Scotch-Weld™ Adherente de metal de 3M™ 8407NS, gris, parte B

Riesgo secundario: Ninguno asignado.

Grupo de empaque: II

Cantidad limitada: Ninguno asignado.

Contaminante marino: Ninguno asignado.

Nombre técnico del contaminante marino: Ninguno asignado.

Otras descripciones de materiales peligrosos:

Ninguno asignado.

Transporte aéreo (IATA)

Forbidden: El embalaje de 3M no cumple con los requerimientos regulatorios de la agencia.

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 producto cumplen con los requisitos de notificación de sustancias químicas de TSCA.

SECCIÓN 16: Otra información

Clasificación de peligro NFPA

Salud: 2 **Inflamabilidad:** 3 **Inestabilidad:** 0 **Peligros especiales:** Ninguno

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

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

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

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