



## Hoja de Datos de Seguridad

Derechos Reservados, 2021, 3M Company. Todos los derechos reservados. Se permite copiar y / o descargar esta información con el fin de utilizar adecuadamente los productos de 3M, siempre que: (1) la información se copie por completo sin cambios a menos que se obtenga un acuerdo previo por escrito de 3M, y (2) ni la copia ni el original se revende o se distribuye de otro modo con la intención de obtener una ganancia al respecto.

**Grupo del documento:** 39-2548-4  
**Fecha de publicación:** 19/03/2021  
**Número de versión:** 1.00  
**Fecha de reemplazo:** Motivo inicial

### Identificación del producto químico y de la empresa

#### 1.1. Identificación del producto químico

3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo acrílico adhesivo para metal DP8407NS, gris, kit / 3M™ Scotch-Weld™ Metal Bonder Acrylic Adhesive DP8407NS, Gray, Kit

#### Números de identificación del producto

62-2853-1446-4      62-2853-1451-4      62-2853-3631-9      HB-0045-4672-5      HB-0046-1247-7  
HB-0046-2614-7      JS-3000-4913-2      JS-3000-4914-0      JS-3000-5019-7      JS-9710-0286-5

#### 1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

##### Uso recomendado

Adhesivo

#### 1.3. Detalles del proveedor

**Empresa:** 3M Chile S.A.  
**Domicilio:** Santa Isabel 1001, Providencia, Santiago, Chile  
**Teléfono:** 56 2 24103000  
**Correo electrónico:** atencionconsumidor@mmm.com  
**Sitio web:** www.3mchile.cl

#### 1.4. Número telefónico de emergencia

CITUC 56 2 26353800

**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 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.



## Hoja de Datos de Seguridad

Derechos Reservados, 2021, 3M Company. Todos los derechos reservados. Se permite copiar y / o descargar esta información con el fin de utilizar adecuadamente los productos de 3M, siempre que: (1) la información se copie por completo sin cambios a menos que se obtenga un acuerdo previo por escrito de 3M, y (2) ni la copia ni el original se revende o se distribuye de otro modo con la intención de obtener una ganancia al respecto.

<b>Grupo del documento:</b>	39-2537-7	<b>Número de versión:</b>	1.00
<b>Fecha de publicación:</b>	18/03/2021	<b>Fecha de reemplazo:</b>	Motivo inicial

### SECCIÓN 1: Identificación del producto químico y de la empresa

#### 1.1. Identificación del producto químico

3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo acrílico para unión de metales DP8407NS, gris, parte B / 3M™ Scotch-Weld™ Metal Bonder Acrylic Adhesive DP8407NS, Gray, Part 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, Profesional

#### 1.3. Detalles del proveedor

**Domicilio:** Santa Isabel 1001, Providencia, Santiago, Chile  
**Teléfono:** 56 2 24103000  
**Correo electrónico:** [atencionconsumidor@mmm.com](mailto:atencionconsumidor@mmm.com)  
**Sitio web:** [www.3mchile.cl](http://www.3mchile.cl)

#### 1.4. Número telefónico de emergencia

CITUC 56 2 26353800

### SECCIÓN 2: Identificación de los 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.  
Sensibilizante 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 3.

#### 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
H402	Nocivo para la vida acuática.

#### 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.

##### Respuesta:

P305 + P351 + P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: enjuague con cuidado con agua durante varios minutos; si está usando, y es fácil de hacer, quítese los lentes de contacto; 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.
P370 + P378G	En caso de incendio: para sofocarlo use un agente apropiado para líquidos inflamables, como sustancias químicas secas o bióxido de carbono.

**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 (número de registro NJTS 04499600- 7408)	Secreto Comercial	10 - 30
Metacrilato de Hidroxietilo	868-77-9	1 - 10
Rellenos (número de registro NJTS 04499600- 7409)	Secreto Comercial	1 - 10
Tetraóxido de bario y diboro	13701-59-2	0.1 - 5
Destilados parafínicos ligeros hidrotratados (petróleo)	64742-55-8	0.1 - 5
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	27813-02-1	0.1 - 5
Acrilato de Uretano Oligómero	Secreto Comercial	0.1 - 5
Ésteres de fosfato de poliometacrilato	95175-93-2	< 3
Naftenato 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. Si está usando, y es fácil de hacer, quítese los lentes de contacto 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**

Sin síntomas ni efectos críticos. Consulte la Sección 11.1, información sobre efectos toxicológicos.

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

No relevante

**SECCIÓN 5: Medidas para lucha contra incendios**

**5.1. Medios extintores apropiados**

En caso de incendio: para sofocarlo use un agente apropiado para líquidos inflamables, como 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

#### Sustancia

Monóxido de carbono  
Dióxido de carbono  
Cloruro de hidrógeno  
Cianuro de hidrógeno  
Óxidos de nitrógeno

#### Condición

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

## 5.3. Acciones de protección especial para los bomberos

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 negativa, abrigo y pantalones "bunker", bandas alrededor de los brazos, cintura y piernas, máscara facial y cubierta protectora para las áreas expuestas de la cabeza.

## SECCIÓN 6: Medidas que se deben tomar en caso de derrame 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 de derrame con espuma extintora de incendios. Se recomienda usar una espuma que 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, como los Kits Absorbentes 3M. 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: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para el manejo segura

Sólo para uso Industrial o Profesional No lo manipule hasta que haya leído y comprendido todas las precauciones de 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 Cu, humo): 0,2 mg / m <sup>3</sup> ; TWA (como polvo o niebla de Cu): 1 mg / m <sup>3</sup>	
BARIO, COMPUESTOS SOLUBLES	13701-59-2	ACGIH	TWA (como Ba): 0,5 mg / m <sup>3</sup>	A4: Sin clasificación como carcinógeno humano
BARIO, COMPUESTOS SOLUBLES	13701-59-2	D.S. No. 594	LPP (como Ba) (8 horas): 0,44 mg / m <sup>3</sup>	A4: Sin clasificación como carcinógeno humano
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
Metacrilato de metilo	80-62-6	ACGIH	TWA: 50 ppm; STEL: 100 ppm	A4: No clasificado. como carcino humano, sensibilizador dérmico
Metacrilato de metilo	80-62-6	D.S. No. 594	LPP (8 horas): 359 mg/m <sup>3</sup> (87 ppm)	A4: Sin clasificación como carcinógeno humano
Rellenos (número de registro NJTS 04499600- 7409)	Secreto Comercial	D.S. No. 594	LPP (fracción respirable): 0,16 mg/m <sup>3</sup>	

ACGIH : Conferencia Estadounidense de Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH)

AIHA : Asociación Estadounidense de Higiene Industrial

CMRG : Lineamientos recomendados por el fabricante de los productos químicos

D.S. No. 594 : Decreto Supremo No. 594

TWA: Promedio ponderado en tiempo

STEL: Límite de exposición a corto plazo

CEIL: Límite superior

LPP: Límite Permissible Ponderado (D.S. No 594)

LPT: Límite Permissible Temporal (D.S. No 594)

LPA: Límite Permissible Absoluto (D.S. No 594)

### 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:  
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: Caucho butílico  
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 - Hule butilo  
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 medio rostro o rostro completo 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

<b>Estado físico</b>	Líquido
<b>Forma física específica:</b>	Pasta
<b>Color</b>	Café
<b>Olor</b>	Metacrilato
<b>Límite de olor</b>	<i>Sin datos disponibles</i>
<b>pH</b>	<i>No relevante</i>
<b>Punto de fusión/punto de congelamiento</b>	<i>No relevante</i>
<b>Punto de ebullición/Punto de ebullición inicial/Rango de ebullición</b>	$\geq 37,8$ °C
<b>Punto de destello</b>	$\geq 10$ °C [ <i>Método de prueba: Copa cerrada</i> ]
<b>Velocidad de evaporación</b>	<i>Sin datos disponibles</i>
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No relevante
<b>Límite inferior de inflamabilidad (LEL)</b>	<i>Sin datos disponibles</i>
<b>Límite superior de inflamabilidad (UEL)</b>	<i>Sin datos disponibles</i>

Presión del vapor	Sin datos disponibles
Densidad de vapor y / o densidad de vapor relativa	Sin datos disponibles
Densidad	1,01 g/ml
Densidad relativa	1,01 [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 / Viscosidad cinemática	12.000 - 18.000 mPa-s
Compuestos orgánicos volátiles por ciento volátil	
VOC menos H2O y solventes exentos	20,2 g/l [Detalles: cuando se usa como se pretende con la Parte A]
VOC menos H2O y solventes exentos	2 % [Detalles: cuando se usa como se pretende con la Parte A]

#### Nanopartículas

Este material contiene nanopartículas.

## 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 - vapor (4 horas)	Rata	LC50 29 mg/l
Metacrilato de metilo	Ingestión:	Rata	LD50 7.900 mg/kg
Polímeros de acrilonitrilo-butadieno (número de registro NJTS 04499600- 7408)	Dérmico	Conejo	LD50 > 15.000 mg/kg
Polímeros de acrilonitrilo-butadieno (número de registro NJTS 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

**3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo acrílico para unión de metales DP8407NS, gris, parte B / 3M™ Scotch-Weld™ Metal Bonder Acrylic Adhesive DP8407NS, Gray, Part B**

Ésteres de fosfato de poliolmetacrilato	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
Ésteres de fosfato de poliolmetacrilato	Dérmico	peligros similares en la salud	LD50 estimado para ser > 5.000 mg/kg
Rellenos (número de registro NJTS 04499600- 7409)	Dérmico	Conejo	LD50 > 5.000 mg/kg
Rellenos (número de registro NJTS 04499600- 7409)	Inhalación - polvo/bruma (4 horas)	Rata	LC50 > 0,691 mg/l
Rellenos (número de registro NJTS 04499600- 7409)	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.110 mg/kg
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	Dérmico	Conejo	LD50 > 5.000 mg/kg
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	Ingestión:	Rata	LD50 > 11.200 mg/kg
Tetraóxido de bario y diboro	Dérmico	Conejo	LD50 > 2.000 mg/kg
Tetraóxido de bario y diboro	Inhalación - polvo/bruma (4 horas)	Rata	LC50 > 3,54 mg/l
Tetraóxido de bario y diboro	Ingestión:	Rata	LD50 530 mg/kg
Naftenato de Cobre	Dérmico	Compuestos similares	LD50 > 2.000 mg/kg
Naftenato de Cobre	Ingestión:	Compuestos similares	LD50 >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 (número de registro NJTS 04499600- 7408)	Juicio profesional	Sin irritación significativa
Metacrilato de Hidroxietilo	Conejo	Mínima irritación
Ésteres de fosfato de poliolmetacrilato	No disponible	Irritante
Rellenos (número de registro NJTS 04499600- 7409)	Conejo	Sin irritación significativa
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	Conejo	Mínima irritación
Tetraóxido de bario y diboro	Conejo	Sin irritación significativa
Naftenato de Cobre	Conejo	Sin irritación significativa

**Irritación/daño grave en los ojos**

Nombre	Especies	Valor
Metacrilato de metilo	Conejo	Irritante moderado
Polímeros de acrilonitrilo-butadieno (número de registro NJTS 04499600- 7408)	Juicio profesional	Sin irritación significativa
Metacrilato de Hidroxietilo	Conejo	Irritante moderado
Ésteres de fosfato de poliolmetacrilato	No disponible	Corrosivo
Rellenos (número de registro NJTS 04499600- 7409)	Conejo	Sin irritación significativa
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	Conejo	Irritante moderado
Tetraóxido de bario y diboro	Conejo	Sin irritación significativa
Naftenato de Cobre	Datos in vitro	Sin irritación significativa

**Sensibilización:**

**Sensibilización cutánea**

Nombre	Especies	Valor
--------	----------	-------

**3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo acrílico para unión de metales DP8407NS, gris, parte B / 3M™ Scotch-Weld™ Metal Bonder Acrylic Adhesive DP8407NS, Gray, Part B**

Metacrilato de metilo	Humano y animal	Sensibilizante
Metacrilato de Hidroxietilo	Humano y animal	Sensibilizante
Rellenos (número de registro NJTS 04499600- 7409)	Humano y animal	No clasificado
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	Humano y animal	Sensibilizante
Tetraóxido de bario y diboro	Conejillo de indias	No clasificado
Naftenato de Cobre	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 (número de registro NJTS 04499600- 7409)	In vitro	No es mutágeno
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	In vivo	No es mutágeno
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	In vitro	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación
Tetraóxido de bario y diboro	In vitro	No es mutágeno
Tetraóxido de bario y diboro	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 (número de registro NJTS 04499600- 7409)	No especificado	Ratón	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación

**Toxicidad en la reproducción**

**Efectos en la reproducción o desarrollo**

Nombre	Vía de administración	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
Metacrilato de metilo	Inhalación:	No clasificado para reproducción	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 gestación
Metacrilato de Hidroxietilo	Ingestión:	No clasificado para reproducción	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/day	49 días

**3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo acrílico para unión de metales DP8407NS, gris, parte B / 3M™ Scotch-Weld™ Metal Bonder Acrylic Adhesive DP8407NS, Gray, Part B**

Metacrilato de Hidroxietilo	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/day	previo al apareamiento y durante la gestación
Rellenos (número de registro NJTS 04499600- 7409)	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina.	Rata	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generación
Rellenos (número de registro NJTS 04499600- 7409)	Ingestión:	No clasificado para reproducción	Rata	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generación
Rellenos (número de registro NJTS 04499600- 7409)	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 1.350 mg/kg/day	durante la organogénesis
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina.	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/day	previo al apareamiento hasta la lactancia
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	Ingestión:	No clasificado para reproducción	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/day	49 días
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/day	durante la gestación
Tetraóxido de bario y diboro	Ingestión:	Tóxico para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 800 mg/kg/day	90 días
Tetraóxido de bario y diboro	Ingestión:	Tóxico para el desarrollo	Conejo	NOAEL 20 mg/kg/day	durante la organogénesis
Tetraóxido de bario y diboro	Ingestión:	Tóxico para 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 poliolmetacrilato	Inhalación:	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	peligros similares en la salud	NOAEL No disponible	
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	Inhalación:	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	peligros similares en la salud	NOAEL No disponible	
Tetraóxido de bario y diboro	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 disponible	exposición ocupacional
Rellenos (número de registro NJTS 04499600-7409)	Inhalación:	aparato respiratorio   silicosis	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional

**3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo acrílico para unión de metales DP8407NS, gris, parte B / 3M™ Scotch-Weld™ Metal Bonder Acrylic Adhesive DP8407NS, Gray, Part B**

Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	Inhalación :	sangre	No clasificado	Rata	NOAEL 0,5 mg/l	21 días
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	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
Tetraóxido de bario y diboro	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 ecológica**

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

**12.1. Toxicidad**

**Peligro acuático agudo:**

GHS Agudo 3: Nocivo para la vida acuática.

**Peligro acuático crónico:**

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

Sin datos disponibles de la prueba del producto

Material	CAS No.	Organismo	Tipo	Exposición	Criterio de valoración de la prueba	Resultados de la prueba
Metacrilato de metilo	80-62-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	110 mg/l
Metacrilato de metilo	80-62-6	Trucha arcoíris	Experimental	96 horas	LC50	> 79 mg/l
Metacrilato de metilo	80-62-6	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	69 mg/l

**3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo acrílico para unión de metales DP8407NS, gris, parte B / 3M™ Scotch-Weld™ Metal Bonder Acrylic Adhesive DP8407NS, Gray, Part B**

Metacrilato de metilo	80-62-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	110 mg/l
Metacrilato de metilo	80-62-6	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	37 mg/l
Polímeros de acrilonitrilo-butadieno (número de registro NJTS 04499600-7408)	Secreto Comercial		Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación			N/A
Rellenos (número de registro NJTS 04499600-7409)	Secreto Comercial		Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación			N/A
Metacrilato de Hidroxietilo	868-77-9	Carpa de cabeza grande	Experimental	96 horas	LC50	227 mg/l
Metacrilato de Hidroxietilo	868-77-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	710 mg/l
Metacrilato de Hidroxietilo	868-77-9	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	380 mg/l
Metacrilato de Hidroxietilo	868-77-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	160 mg/l
Metacrilato de Hidroxietilo	868-77-9	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	24,1 mg/l
Tetraóxido de bario y diboro	13701-59-2	Lodo activado	Experimental	3 horas	NOEC	100 mg/l
Tetraóxido de bario y diboro	13701-59-2	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	7,8 mg/l
Tetraóxido de bario y diboro	13701-59-2	Trucha arcoíris	Experimental	96 horas	LC50	62 mg/l
Tetraóxido de bario y diboro	13701-59-2	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	20,3 mg/l
Tetraóxido de bario y diboro	13701-59-2	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	1,1 mg/l
Destilados parafínicos ligeros hidrotratados (petróleo)	64742-55-8	Carpa de cabeza grande	Estimado	96 horas	LL50	> 100 mg/l
Destilados parafínicos ligeros hidrotratados (petróleo)	64742-55-8	Pulga de agua	Estimado	48 horas	EL50	> 100 mg/l
Destilados parafínicos ligeros hidrotratados (petróleo)	64742-55-8	Algas verdes	Estimado	72 horas	NOEL	100 mg/l
Destilados parafínicos	64742-55-8	Pulga de agua	Estimado	21 días	NOEC	10 mg/l

**3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo acrílico para unión de metales DP8407NS, gris, parte B / 3M™ Scotch-Weld™ Metal Bonder Acrylic Adhesive DP8407NS, Gray, Part B**

ligeros hidrotratados (petróleo)						
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	27813-02-1	Bacteria	Experimental		EC10	1.140 mg/l
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	27813-02-1	Carpa dorada	Experimental	48 horas	EC50	493 mg/l
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	27813-02-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	> 97,2 mg/l
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	27813-02-1	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	> 143 mg/l
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	27813-02-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	97,2 mg/l
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	27813-02-1	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	45,2 mg/l
Acrilato de Uretano Oligómero	Secreto Comercial		Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación			N/A
Ésteres de fosfato de poliolmetacrilato	95175-93-2		Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación			N/A
Naftenato de Cobre	1338-02-9	Algas verdes	Estimado	72 horas	EC50	0,629 mg/l
Naftenato de Cobre	1338-02-9	Pulga de agua	Estimado	48 horas	EC50	0,0756 mg/l
Naftenato de Cobre	1338-02-9	Danio cebra	Estimado	96 horas	LC50	0,0702 mg/l
Naftenato de Cobre	1338-02-9	Algas u otras plantas	Estimado	horas	NOEC	0,132 mg/l

		acuáticas				
Naftenato de Cobre	1338-02-9	Carpa de cabeza grande	Estimado	32 días	EC10	0,0354 mg/l
Naftenato de Cobre	1338-02-9	Pulga de agua	Estimado	21 días	NOEC	0,0756 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-butadieno (número de registro NJTS 04499600-7408)	Secreto Comercial	Datos no disponibles-insuficientes			N/A	
Rellenos (número de registro NJTS 04499600-7409)	Secreto Comercial	Datos no disponibles-insuficientes			N/A	
Metacrilato de Hidroxietilo	868-77-9	Experimental Biodegradación	14 días	Demanda de oxígeno biológico	95 % BOD/ThBOD	OCDE 301C - MITI (I)
Tetraóxido de bario y diboro	13701-59-2	Datos no disponibles-insuficientes			N/A	
Destilados parafínicos ligeros hidrotratados (petróleo)	64742-55-8	Estimado Biodegradación	28 días	Evolución de bióxido de carbono	22 Evolución% CO2 / evolución THCO2	OCDE 301B - Sturm modificada o CO2
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	27813-02-1	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda de oxígeno biológico	81 % BOD/ThBOD	OCDE 301C - MITI (I)
Acrilato de Uretano Oligómero	Secreto Comercial	Datos no disponibles-insuficientes			N/A	
Ésteres de fosfato de poliometacrilato	95175-93-2	Datos no disponibles-insuficientes			N/A	
Naftenato de Cobre	1338-02-9	Datos no disponibles-insuficientes			N/A	

## 12.3. Potencial bioacumulativo

Material	CAS No.	Tipo de	Duración	Tipo de	Resultados de	Protocolo
----------	---------	---------	----------	---------	---------------	-----------



**3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo acrílico para unión de metales DP8407NS, gris, parte B / 3M™ Scotch-Weld™ Metal Bonder Acrylic Adhesive DP8407NS, Gray, Part B**

		<b>prueba</b>		<b>estudio</b>	<b>la prueba</b>	
Metacrilato de metilo	80-62-6	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	1.38	Método no estándar
Polímeros de acrilonitrilo-butadieno (número de registro NJTS 04499600-7408)	Secreto Comercial	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Rellenos (número de registro NJTS 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	Método no estándar
Tetraóxido de bario y diboro	13701-59-2	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	-0.70	Método no estándar
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
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	27813-02-1	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	0.97	Método no estándar
Acrilato de Uretano Oligómero	Secreto Comercial	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Ésteres de fosfato de poliometacrilato	95175-93-2	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Naftenato de Cobre	1338-02-9	Estimado BCF - Carpa	42 días	Factor de bioacumulación	≤27	OCDE 305E - Bioacumulación de

				n		flujo en peces
--	--	--	--	---	--	----------------

#### 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 disposición final

#### 13.1. Métodos para desechar

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

Elimine el producto de desecho en una instalación permitida de desechos industriales. Se considerarán, almacenarán, tratarán y eliminarán los residuos / barriles / envases vacíos utilizados para transportar y manipular sustancias químicas peligrosas (sustancias químicas / mezclas / preparaciones clasificadas como peligrosas según la reglamentación aplicable), salvo que se establezca lo contrario en las reglamentaciones sobre residuos aplicables. Consultar con las autoridades reguladoras respectivas para determinar las instalaciones de tratamiento y eliminación disponibles.

### SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

#### Transporte marino (IMDG)

UN Número:UN1133

Nombre de envío apropiado:Adhesivos

Nombre técnico:Ninguno asignado.

Clase/División de peligro:3

Riesgo secundario:Ninguno asignado.

Grupo de empaque:II

Cantidad limitada:Ninguno asignado.

Contaminante marino: Sí

Nombre técnico del contaminante marino: (Naftenatos de cobre)

Otras descripciones de materiales peligrosos:

Ninguno asignado.

#### Transporte aéreo (IATA)

UN Número:UN1133

Nombre de envío apropiado:Adhesivos

Nombre técnico:Ninguno asignado.

Clase/División de peligro:3

Riesgo secundario:Ninguno asignado.

Grupo de empaque:II

Cantidad limitada:Ninguno asignado.

Contaminante marino: Sí

Nombre técnico del contaminante marino: (Naftenatos de cobre)

Otras descripciones de materiales peligrosos:

Ninguno asignado.

#### TRANSPORTE TERRESTRE

Prohibido:No

UN Número:UN1133

Nombre de envío apropiado:Adhesivos

Nombre técnico:Ninguno asignado.

**Clase/División de peligro:**3

**Riesgo secundario:**Ninguno asignado.

**Grupo de empaque:**II

**Cantidad limitada:**Ninguno asignado.

**Contaminante marino:** Sí

**Nombre técnico del contaminante marino:** (Naftenatos de cobre)

**Otras descripciones de materiales peligrosos:**No relevante

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

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

#### Estatus de inventario global

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

#### Normas chilenas aplicables

NCh2245, NCh382, NCh1411/4, NCh2190, D.S. No. 594, D.S. No. 43, D.S. No. 148, D.S. No. 298, Ley No. 19.496

El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.

## SECCIÓN 16: Otras informaciones

### 16.1. Información Adicional de Seguridad

#### 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.

### 16.2. Cambios de Revisión

**Grupo del documento:** 39-2537-7    **Número de versión:** 1.00  
**Fecha de publicación:** 18/03/2021    **Fecha de reemplazo:** Motivo inicial

### 16.3. Abreviaturas y Acrónimos

ACGIH : Conferencia Estadounidense de Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH)

AIHA : Asociación Estadounidense de Higiene Industrial

ETA : Estimación de Toxicidad Aguda

C.A.S. No. : Número de Servicio de Resúmenes Químicos

CEIL : Límite superior

CEPA : Ley de Protección del Medio Ambiente de Canadá

CITUC : Centro de Información Toxicológica de la Universidad Católica

CMRG : Lineamientos recomendados por el fabricante de los productos químicos

D.S. No. : Decreto Supremo Número

GHS : Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, 5a edición revisada 2013  
HMIS : Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos  
IATA : Asociación Internacional de Transporte Aéreo  
IMDG : Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas  
LC50 : Concentración Letal 50.  
LD50 : Dosis Letal 50.  
LEL : Límite Inferior de Inflamabilidad  
LPA : Límite Permisible Absoluto  
LPP : Límite Permisible Ponderado  
LPT : Límite Permisible Temporal  
HDS : Hoja de Datos de Seguridad del Material  
N/D : No relevante  
N/D : Sin información  
NCh : Norma Chilena  
NFPA : Asociación Nacional de Protección contra el Fuego  
NOAEL : Nivel de efecto adverso no observado  
EPP : Elemento de Protección Personal  
STEL (límite de exposición a corto plazo) : Límite de exposición a corto plazo  
TSCA : Ley de Control de Sustancias Tóxicas  
TWA : Promedio ponderado en tiempo  
UEL : Límite superior de inflamabilidad  
Número UN : Número de las Naciones Unidas  
VOC : Compuestos orgánicos volátiles

**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.



## Hoja de Datos de Seguridad

Derechos Reservados, 2021, 3M Company. Todos los derechos reservados. Se permite copiar y / o descargar esta información con el fin de utilizar adecuadamente los productos de 3M, siempre que: (1) la información se copie por completo sin cambios a menos que se obtenga un acuerdo previo por escrito de 3M, y (2) ni la copia ni el original se revende o se distribuye de otro modo con la intención de obtener una ganancia al respecto.

<b>Grupo del documento:</b>	39-2505-4	<b>Número de versión:</b>	1.00
<b>Fecha de publicación:</b>	18/03/2021	<b>Fecha de reemplazo:</b>	Motivo inicial

### SECCIÓN 1: Identificación del producto químico y de la empresa

#### 1.1. Identificación del producto químico

3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo acrílico para metales DP8407NS, gris, parte A / 3M™ Scotch-Weld™ Metal Bonder Acrylic Adhesive DP8407NS, Gray, Part 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, adhesivo acrílico

#### 1.3. Detalles del proveedor

**Domicilio:** Santa Isabel 1001, Providencia, Santiago, Chile  
**Teléfono:** 56 2 24103000  
**Correo electrónico:** [atencionconsumidor@mmm.com](mailto:atencionconsumidor@mmm.com)  
**Sitio web:** [www.3mchile.cl](http://www.3mchile.cl)

#### 1.4. Número telefónico de emergencia

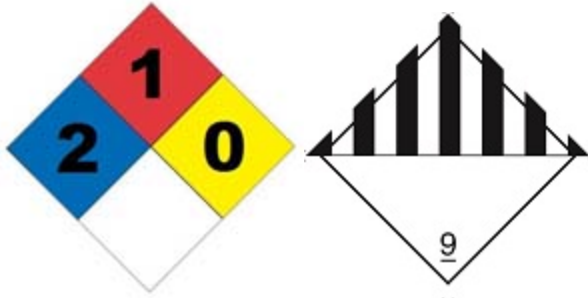
CITUC 56 2 26353800

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

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

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

- 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
Propanol Dibenzoato	27138-31-4	40 - 60
Resina Epóxica	25068-38-6	15 - 30
Catalizador (NJTS Reg. No. 04499600-	Secreto Comercial	10 - 15

6922)		
Peróxido Orgánico	13122-18-4	1 - 10
Rellenos (N. ° de registro NJTS 04499600-7428)	Secreto Comercial	1 - 10
Componentes no peligrosos (NJTS Reg. No. 04499600-7429)	Secreto Comercial	1 - 10
Negro de Carbón	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. Si está usando, y es fácil de hacer, quítese los lentes de contacto 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**

Sin síntomas ni efectos críticos. Consulte la Sección 11.1, información sobre efectos toxicológicos.

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

No relevante

## **SECCIÓN 5: Medidas para lucha contra incendios**

### **5.1. Medios extintores apropiados**

En caso de incendio: utilice un agente de extinción de incendios adecuado para materiales combustibles comunes, como agua o espuma, para extinguirlo.

### **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 los bomberos**

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 negativa, abrigo y pantalones "bunker", bandas alrededor de los brazos, cintura y piernas, máscara facial y cubierta protectora para las áreas expuestas de la cabeza.

## **SECCIÓN 6: Medidas que se deben tomar en caso de derrame 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, como los Kits Absorbentes 3M. 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: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para el manejo segura

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
Negro de Carbón	1333-86-4	ACGIH	TWA (fracción respirable): 3 mg/m <sup>3</sup>	A3: Carcinógeno animal confirmado
Negro de Carbón	1333-86-4	D.S. No. 594	LPP (8 horas): 3,1 mg / m <sup>3</sup>	A4: Sin clasificación como carcinógeno humano
Rellenos (N. ° de registro NJTS 04499600-7428)	Secreto Comercial	D.S. No. 594	LPP (fracción respirable): 0,16 mg/m <sup>3</sup>	

ACGIH : Conferencia Estadounidense de Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH)

AIHA : Asociación Estadounidense de Higiene Industrial

CMRG : Lineamientos recomendados por el fabricante de los productos químicos

D.S. No. 594 : Decreto Supremo No. 594

TWA: Promedio ponderado en tiempo

STEL: Límite de exposición a corto plazo

CEIL: Límite superior



LPP: Límite Permissible Ponderado (D.S. No 594)

LPT: Límite Permissible Temporal (D.S. No 594)

LPA: Límite Permissible Absoluto (D.S. No 594)

## 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:

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 medio rostro o rostro completo 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

<b>Estado físico</b>	Líquido
<b>Forma física específica:</b>	Pasta
<b>Color</b>	Gris
<b>Olor</b>	Ester
<b>Límite de olor</b>	<i>Sin datos disponibles</i>
<b>pH</b>	<i>No relevante</i>
<b>Punto de fusión/punto de congelamiento</b>	<i>No relevante</i>
<b>Punto de ebullición/Punto de ebullición inicial/Rango de ebullición</b>	$\geq 65,6$ °C

<b>Punto de destello</b>	> 93,3 °C [Método de prueba:Copa cerrada]
<b>Velocidad de evaporación</b>	Sin datos disponibles
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No relevante
<b>Límite inferior de inflamabilidad (LEL)</b>	Sin datos disponibles
<b>Límite superior de inflamabilidad (UEL)</b>	Sin datos disponibles
<b>Presión del vapor</b>	Sin datos disponibles
<b>Densidad de vapor y / o densidad de vapor relativa</b>	Sin datos disponibles
<b>Densidad</b>	1,08 g/ml
<b>Densidad relativa</b>	1,08 [Norma de referencia:AGUA = 1]
<b>Solubilidad del agua</b>	Nulo
<b>Insoluble en agua</b>	Sin datos disponibles
<b>Coefficiente de partición: n-octanol/agua</b>	Sin datos disponibles
<b>Temperatura de autoignición</b>	Sin datos disponibles
<b>Temperatura de descomposición</b>	Sin datos disponibles
<b>Viscosidad / Viscosidad cinemática</b>	20.000 mPa-s
<b>Compuestos orgánicos volátiles por ciento volátil</b>	Sin datos disponibles
<b>VOC menos H2O y solventes exentos</b>	20,2 g/l [Detalles:cuando se usa como se pretende con la Parte B]

#### Nanopartículas

Este material contiene nanopartículas.

## 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

#### Sustancia

Ninguno conocido.

#### Condición

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:

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 5.000 mg/kg
Propanol Dibenzoato	Dérmico	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
Propanol Dibenzoato	Inhalación - polvo/bruma (4 horas)	Rata	LC50 > 200 mg/l
Propanol Dibenzoato	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 (NJTS Reg. No. 04499600-6922)	Dérmico	Juicio profesional	LD50 estimado para ser 2.000 - 5.000 mg/kg
Catalizador (NJTS Reg. No. 04499600-6922)	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 (N.º de registro NJTS 04499600-7428)	Dérmico	Conejo	LD50 > 5.000 mg/kg
Rellenos (N.º de registro NJTS 04499600-7428)	Inhalación - polvo/bruma	Rata	LC50 > 0,691 mg/l

**3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo acrílico para metales DP8407NS, gris, parte A / 3M™ Scotch-Weld™ Metal Bonder Acrylic Adhesive DP8407NS, Gray, Part A**

	a (4 horas)		
Rellenos (N. ° de registro NJTS 04499600-7428)	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.110 mg/kg
Negro de Carbón	Dérmico	Conejo	LD50 > 3.000 mg/kg
Negro de Carbón	Ingestión:	Rata	LD50 > 8.000 mg/kg

ETA = estimación de toxicidad aguda

**Corrosión/irritación en la piel**

Nombre	Especies	Valor
Propanol Dibenzoato	Conejo	Sin irritación significativa
Resina Epóxica	Conejo	Irritante leve
Peróxido Orgánico	Conejo	Sin irritación significativa
Rellenos (N. ° de registro NJTS 04499600-7428)	Conejo	Sin irritación significativa
Negro de Carbón	Conejo	Sin irritación significativa

**Irritación/daño grave en los ojos**

Nombre	Especies	Valor
Propanol Dibenzoato	Conejo	Sin irritación significativa
Resina Epóxica	Conejo	Irritante moderado
Peróxido Orgánico	Conejo	Sin irritación significativa
Rellenos (N. ° de registro NJTS 04499600-7428)	Conejo	Sin irritación significativa
Negro de Carbón	Conejo	Sin irritación significativa

**Sensibilización:**

**Sensibilización cutánea**

Nombre	Especies	Valor
Propanol Dibenzoato	Conejillo de indias	No clasificado
Resina Epóxica	Humano y animal	Sensibilizante
Catalizador (NJTS Reg. No. 04499600-6922)	Ratón	No clasificado
Peróxido Orgánico	Conejillo de indias	Sensibilizante
Rellenos (N. ° de registro NJTS 04499600-7428)	Humano y animal	No clasificado

**Sensibilización respiratoria**

Nombre	Especies	Valor
Resina Epóxica	Humano	No clasificado

**Mutagenicidad de células germinales**

Nombre	Vía de administración	Valor
Propanol Dibenzoato	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 (NJTS Reg. No. 04499600-6922)	In vitro	No es mutágeno
Rellenos (N. ° de registro NJTS 04499600-7428)	In vitro	No es mutágeno
Negro de Carbón	In vitro	No es mutágeno
Negro de Carbón	In vivo	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación

**Carcinogenicidad**

Nombre	Vía de administr	Especies	Valor
--------	------------------	----------	-------

**3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo acrílico para metales DP8407NS, gris, parte A / 3M™ Scotch-Weld™ Metal Bonder Acrylic Adhesive DP8407NS, Gray, Part A**

	<b>acción</b>		
Resina Epóxica	Dérmico	Ratón	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación
Rellenos (N. ° de registro NJTS 04499600-7428)	No especifica do	Ratón	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación
Negro de Carbón	Dérmico	Ratón	No es carcinógeno
Negro de Carbón	Ingestión:	Ratón	No es carcinógeno
Negro de Carbón	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
Propanol Dibenzoato	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina.	Rata	NOAEL 500 mg/kg/day	2 generación
Propanol Dibenzoato	Ingestión:	No clasificado para reproducción	Rata	NOAEL 400 mg/kg/day	2 generación
Propanol Dibenzoato	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	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 (N. ° de registro NJTS 04499600-7428)	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina.	Rata	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generación
Rellenos (N. ° de registro NJTS 04499600-7428)	Ingestión:	No clasificado para reproducción	Rata	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generación
Rellenos (N. ° de registro NJTS 04499600-7428)	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 (NJTS Reg. No. 04499600-6922)	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
Propanol Dibenzoato	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	No clasificado	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 días

**3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo acrílico para metales DP8407NS, gris, parte A / 3M™ Scotch-Weld™ Metal Bonder Acrylic Adhesive DP8407NS, Gray, Part A**

		hematopoyético   hígado   ojos   riñón o vejiga				
Rellenos (N.º de registro NJTS 04499600-7428)	Inhalación :	aparato respiratorio   silicosis	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Negro de Carbón	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 ecológica**

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	CAS No.	Organismo	Tipo	Exposición	Criterio de valoración de la prueba	Resultados de la prueba
Propanol Dibenzoato	27138-31-4	Carpa de cabeza grande	Experimental	96 horas	LC50	3,7 mg/l
Propanol Dibenzoato	27138-31-4	Algas verdes	Experimental	72 horas	EL50	4,9 mg/l
Propanol Dibenzoato	27138-31-4	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EL50	19,31 mg/l
Propanol Dibenzoato	27138-31-4	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC10	0,89 mg/l
Resina Epóxica	25068-38-6	Lodo 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 arcoíris	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 (NJTS Reg. No. 04499600-6922)	Secreto Comercial		Los datos no están disponibles o son insuficientes			N/A

			para la clasificación			
Rellenos (N. ° de registro NJTS 04499600-7428)	Secreto Comercial		Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación			N/A
Peróxido Orgánico	13122-18-4	Lodo activado	Experimental	3 horas	NOEC	26,3 mg/l
Peróxido Orgánico	13122-18-4	Algas verdes	Experimental		EC50	0,51 mg/l
Peróxido Orgánico	13122-18-4	Trucha arcoíris	Experimental		LC50	7 mg/l
Peróxido Orgánico	13122-18-4	Pulga de agua	Experimental		EC50	> 100 mg/l
Peróxido Orgánico	13122-18-4	Algas verdes	Experimental		NOEC	0,125 mg/l
Negro de Carbón	1333-86-4	Lodo activado	Experimental	3 horas	EC50	>=100 mg/l
Negro de Carbón	1333-86-4		Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación			N/A

## 12.2. Persistencia y degradabilidad

Material	CAS No.	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Propanol Dibenzoato	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	117 horas (t 1/2)	Método no estándar
Resina Epóxica	25068-38-6	Estimado Biodegradación	28 días	Demanda de oxígeno biológico	5 %BOD/COD	OCDE 301F - Respirimetría manométrica
Catalizador (NJTS Reg. No. 04499600-6922)	Secreto Comercial	Estimado Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	1.48 días (t 1/2)	Método no estándar
Catalizador (NJTS Reg. No. 04499600-6922)	Secreto Comercial	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de bióxido de carbono	29.1 Evolución% CO2 / evolución THCO2	OCDE 301B - Sturm modificada o CO2
Rellenos (N. ° de registro NJTS 04499600-7428)	Secreto Comercial	Datos no disponibles- insuficientes			N/A	

Peróxido Orgánico	13122-18-4	Estimado Biodegradación	28	Demanda de oxígeno biológico	14 % BOD/ThBOD	OCDE 301C - MITI (I)
Negro de Carbón	1333-86-4	Datos no disponibles- insuficientes			N/A	

### 12.3. Potencial bioacumulativo

Material	CAS No.	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Propanol Dibenzoato	27138-31-4	Estimado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	8	Est: Factor de bioconcentración
Resina Epóxica	25068-38-6	Estimado Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	3.242	Método no estándar
Catalizador (NJTS Reg. No. 04499600-6922)	Secreto Comercial	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	2.57	Método no estándar
Rellenos (N. ° de registro NJTS 04499600-7428)	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
Negro de Carbón	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 disposición final

### 13.1. Métodos para desechar

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. Una destrucción adecuada puede requerir el uso de combustible adicional durante los procesos de incineración. Los productos de



combustión incluyen ácido halógeno (HCl/HF/HBr). Las instalaciones deben contar con la capacidad para manipular materiales halogenados. Se considerarán, almacenarán, tratarán y eliminarán los residuos / barriles / envases vacíos utilizados para transportar y manipular sustancias químicas peligrosas (sustancias químicas / mezclas / preparaciones clasificadas como peligrosas según la reglamentación aplicable), salvo que se establezca lo contrario en las reglamentaciones sobre residuos aplicables. Consultar con las autoridades reguladoras respectivas para determinar las instalaciones de tratamiento y eliminación disponibles.

## SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

### Transporte marino (IMDG)

**UN Número:**UN3082.

**Nombre de envío apropiado:**Sustancia Líquida Peligrosa para el Medio Ambiente N.E.P.

**Nombre técnico:**Ninguno asignado.

**Clase/División de peligro:**9.

**Riesgo secundario:**Ninguno asignado.

**Grupo de empaque:**Ninguno asignado.

**Cantidad limitada:**Ninguno asignado.

**Contaminante marino:** Ninguno asignado.

**Nombre técnico del contaminante marino:** Ninguno asignado.

**Otras descripciones de materiales peligrosos:**

No restringido, según el código IMDG 2.10.2.7, a excepción de contaminante del mar.

### Transporte aéreo (IATA)

**UN Número:**UN3082.

**Nombre de envío apropiado:**Sustancia Líquida Peligrosa para el Medio Ambiente N.E.P.

**Nombre técnico:**Ninguno asignado.

**Clase/División de peligro:**9.

**Riesgo secundario:**Ninguno asignado.

**Grupo de empaque:**Ninguno asignado.

**Cantidad limitada:**Ninguno asignado.

**Contaminante marino:** Ninguno asignado.

**Nombre técnico del contaminante marino:** Ninguno asignado.

**Otras descripciones de materiales peligrosos:**

No restringido, según la Disposición Especial A197, excepción de sustancias peligrosas para el medio ambiente.

### TRANSPORTE TERRESTRE

**Prohibido:**No

**UN Número:**UN3082.

**Nombre de envío apropiado:**Sustancia Líquida Peligrosa para el Medio Ambiente N.E.P.

**Nombre técnico:**Ninguno asignado.

**Clase/División de peligro:**9.

**Riesgo secundario:**No relevante

**Grupo de empaque:**No relevante

**Cantidad limitada:**No relevante

**Contaminante marino:**No relevante

**Nombre técnico del contaminante marino:**No relevante

**Otras descripciones de materiales peligrosos:**No relevante

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

empaquetado, etiquetado o comercialización. La información anterior sólo es para referencia. Si realiza envíos por aire o mar, USTED está advertido de revisar y cumplir con los requisitos regulatorios correspondientes.

## **SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

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

#### **Estatus de inventario global**

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

#### **Normas chilenas aplicables**

NCh2245, NCh382, NCh1411/4, NCh2190, D.S. No. 594, D.S. No. 43, D.S. No. 148, D.S. No. 298, Ley No. 19.496

El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.

## **SECCIÓN 16: Otras informaciones**

### **16.1. Información Adicional de Seguridad**

#### **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.

### **16.2. Cambios de Revisión**

<b>Grupo del documento:</b>	39-2505-4	<b>Número de versión:</b>	1.00
<b>Fecha de publicación:</b>	18/03/2021	<b>Fecha de reemplazo:</b>	Motivo inicial

### **16.3. Abreviaturas y Acrónimos**

ACGIH : Conferencia Estadounidense de Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH)  
AIHA : Asociación Estadounidense de Higiene Industrial  
ETA : Estimación de Toxicidad Aguda  
C.A.S. No. : Número de Servicio de Resúmenes Químicos  
CEIL : Límite superior  
CEPA : Ley de Protección del Medio Ambiente de Canadá  
CITUC : Centro de Información Toxicológica de la Universidad Católica  
CMRG : Lineamientos recomendados por el fabricante de los productos químicos  
D.S. No. : Decreto Supremo Número  
GHS : Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, 5a edición revisada 2013  
HMIS : Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos  
IATA : Asociación Internacional de Transporte Aéreo  
IMDG : Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas  
LC50 : Concentración Letal 50.  
LD50 : Dosis Letal 50.  
LEL : Límite Inferior de Inflamabilidad  
LPA : Límite Permisible Absoluto  
LPP : Límite Permisible Ponderado  
LPT : Límite Permisible Temporal  
HDS : Hoja de Datos de Seguridad del Material  
N/D : No relevante  
N/D : Sin información  
NCh : Norma Chilena

NFPA : Asociación Nacional de Protección contra el Fuego  
NOAEL : Nivel de efecto adverso no observado  
EPP : Elemento de Protección Personal  
STEL (límite de exposición a corto plazo) : Límite de exposición a corto plazo  
TSCA : Ley de Control de Sustancias Tóxicas  
TWA : Promedio ponderado en tiempo  
UEL : Límite superior de inflamabilidad  
Número UN : Número de las Naciones Unidas  
VOC : Compuestos orgánicos volátiles

**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.