



## 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.

<b>Número del grupo de documento:</b>	11-2403-1	<b>Número de versión:</b>	4.00
<b>Fecha de publicación:</b>	27/08/2018	<b>Fecha de reemplazo:</b>	21/08/2018

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

## IDENTIFICACIÓN

### 1.1. Identificación del producto

Adhesivo epóxico 3M® Scotch-Weld® DP100NS, traslúcido

#### Números de identificación del producto

62-3265-1430-4	62-3265-1431-2	62-3265-1435-3	62-3265-1436-1	62-3265-3530-9
62-3265-3830-3	H0-0016-1676-4	HB-0045-6085-8	HB-0045-6108-8	

### 1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

#### Uso recomendado

Adhesivo estructural

### 1.3. Detalles del proveedor

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

11-2402-3, 11-2401-5

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

**Adhesivo epóxico 3M® Scotch-Weld® DP100NS, traslúcido**

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](http://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.

<b>Número del grupo de documento:</b>	11-2402-3	<b>Número de versión:</b>	3.01
<b>Fecha de publicación:</b>	16/08/2018	<b>Fecha de reemplazo:</b>	01/09/2004

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

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Adhesivo epóxico DP100NS traslúcido, Parte A

#### Números de identificación del producto

LA-D100-2250-2      LA-D100-0015-3      LA-D100-0015-4      LA-D100-0309-9      DP-100

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

##### Uso recomendado

Acelerador para adhesivo epóxico de 2 partes, Adhesivo estructural

#### 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 grave ocular: Categoría 2A.

## 3M(TM) Scotch-Weld(TM) Adhesivo epóxico DP100NS traslúcido, Parte A

Corrosión/irritación cutánea: Categoría 2.  
Sensitizante 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:

H303 Puede ser nocivo en caso de deglución.  
H319 Causa irritación ocular grave.  
H315 Causa irritación cutánea.  
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:

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

##### Desecho:

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

### 2.3. Otros peligros

Ninguno conocido.

## SECCIÓN 3: Composición/información de los componentes

Este material es una mezcla

Ingrediente	C.A.S. No.	% por peso
Polipropilenglicoltrimercaptanoeter	72244-98-5	60 - 80
Terfenilo hidrogenado	61788-32-7	5 - 20
2,4,6-Tris ((dimetilamino) metil) fenol	90-72-2	5 - 15

### 3M(TM) Scotch-Weld(TM) Adhesivo epóxico DP100NS traslúcido, Parte A

Sílice Amorfa	67762-90-7	1 - 5
bis[(Dimetilamino)metil]fenol	71074-89-0	< 3
Polifenilos, parcialmente hidrogenados	68956-74-1	< 3
Terfenilo	26140-60-3	0.1 - 1
Organosilano	4420-74-0	< 0.5

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de las medidas en caso de primeros auxilios

#### **Inhalación:**

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

#### **Contacto con la piel:**

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

#### **Contacto con los ojos:**

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

#### **En caso de deglución:**

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

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

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

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

No relevante

## SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

### 5.1. Medios de extinción apropiados

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

### 5.2. Peligros especiales que resulten de la sustancia o mezcla

Ninguno inherente en este producto.

### Descomposición peligrosa o subproducto

#### **Sustancia**

Monóxido de carbono  
Dióxido de carbono  
Sulfuro de hidrógeno  
Óxidos de nitrógeno  
Óxidos de azufre

#### **Condición**

Durante la combustión  
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

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

## 3M(TM) Scotch-Weld(TM) Adhesivo epóxico DP100NS traslúcido, Parte A

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

Evacúe 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

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 de ácidos. Almacene alejado de agentes oxidantes.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

### 8.1. Parámetros de control

#### Límites de exposición ocupacional

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

Ingrediente	C.A.S. No.	Agencia	Tipo de límite	Comentarios adicionales
Terfenilo	26140-60-3	ACGIH	CEIL: 5 mg/m3	
Terfenilo	26140-60-3	Límites de exposición ocupacional, México	CEIL: 5 mg/m3	
Terfenilo hidrogenado	61788-32-7	ACGIH	TWA: 0.5 ppm	
Terfenilo hidrogenado	61788-32-7	Límites de exposición ocupacional, México	TWA (8 horas): 0,5 ppm	
SILICIO, AMORFO	67762-90-7	Límites de exposición ocupacional, México	TWA (como polvo respirable) (8 horas): 3 mg/m3; TWA (partícula inhalable) (8 horas): 10 mg/m3	

ACGIH : Conferencia Estadounidense de Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH)

AIHA : Asociación Estadounidense de Higiene Industrial

## 3M(TM) Scotch-Weld(TM) Adhesivo epóxico DP100NS traslúcido, 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

##### 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:	Viscoso
Aspecto/Olor	Ámbar claro, olor fuerte a mercaptano
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	<i>No relevante</i>
Punto de inflamación	$\geq 149$ °C [ <i>Método de prueba: Estimado</i> ]
Velocidad de evaporación	<i>No relevante</i>
Inflamabilidad (sólido, gas)	No relevante
Límite inferior de inflamabilidad (LEL)	<i>No relevante</i>
Límite superior de inflamabilidad (UEL)	<i>No relevante</i>
Presión del vapor	$\leq 2.7$ Pa [a 20 °C]

## 3M(TM) Scotch-Weld(TM) Adhesivo epóxico DP100NS traslúcido, Parte A

Densidad del vapor	No relevante
Densidad	1.15 g/ml
Densidad relativa	1.15 [Norma de referencia: AGUA = 1]
Solubilidad del agua	Insignificante
Insoluble en agua	Sin datos disponibles
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	Sin datos disponibles
Temperatura de autoignición	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	Sin datos disponibles
Viscosidad	50,000 - 85,000 mPa-s
Peso molecular	Sin datos disponibles
VOC menos H2O y solventes exentos	0 g/l [Método de prueba: calculado por la regla 443.1 de SCAQMD] [Detalles: cuando se usa como se pretende con la Parte B]
VOC menos H2O y solventes exentos	5 g/l [Método de prueba: calculado por la regla 443.1 de SCAQMD] [Detalles: tal como se suministra]
VOC menos H2O y solventes exentos	0 % [Método de prueba: calculado según el título 2 de CARB] [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

Durante el curado genera calor. No cure una masa mayor que 50 gramos en un espacio confinado para evitar una reacción exotérmica prematura que genere calor y humo intensos.

### 10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes  
Ácidos 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: los signos y síntomas pueden incluir enrojecimiento localizado, inflamación, sarpullido, resequedad, agrietamiento, vesículas y dolor. 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:**

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
Polipropileno glicol trimer captano eter	Dérmico	Conejo	LD50 > 10,200 mg/kg
Polipropileno glicol trimer captano eter	Ingestión:	Rata	LD50 2,600 mg/kg
Terfenilo hidrogenado	Dérmico	Conejo	LD50 6,800 mg/kg
Terfenilo hidrogenado	Inhalación - polvo/bruma (4 horas)	Rata	LC50 > 11.1 mg/l
Terfenilo hidrogenado	Ingestión:	Rata	LD50 > 10,000 mg/kg
2,4,6-Tris ((dimetilamino) metil) fenol	Dérmico	Rata	LD50 1,280 mg/kg
2,4,6-Tris ((dimetilamino) metil) fenol	Ingestión:	Rata	LD50 1,000 mg/kg
Sílice Amorfa	Dérmico	Conejo	LD50 > 5,000 mg/kg
Sílice Amorfa	Inhalación - polvo/bruma (4 horas)	Rata	LC50 > 0.691 mg/l
Sílice Amorfa	Ingestión:	Rata	LD50 > 5,110 mg/kg
bis[(Dimetilamino)metil]fenol	Ingestión:		LD50 estimado para ser 300 - 2,000 mg/kg
Terfenilo	Dérmico	Conejo	LD50 > 5,000 mg/kg
Terfenilo	Inhalación - polvo/bruma (4 horas)	Rata	LD50 > 3.8 mg/l
Terfenilo	Ingestión:	Rata	LD50 2,304 mg/kg
Organosilano	Dérmico	Conejo	LD50 2,270 mg/kg
Organosilano	Ingestión:	Rata	LD50 770 mg/kg

ETA = estimación de toxicidad aguda

**Corrosión/irritación en la piel**

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Adhesivo epóxico DP100NS traslúcido, Parte A**

Nombre	Especies	Valor
Producto en general	Datos in vitro	Irritante
Polipropilenglicoltrimercaptanoeter	Conejo	Sin irritación significativa
Terfenilo hidrogenado	Conejo	Sin irritación significativa
2,4,6-Tris ((dimetilamino) metil) fenol	Conejo	Corrosivo
Sílice Amorfa	Conejo	Sin irritación significativa
bis[(Dimetilamino)metil]fenol	compuestos similares	Corrosivo
Terfenilo	Conejo	Sin irritación significativa

**Irritación/daño grave en los ojos**

Nombre	Especies	Valor
Producto en general	Datos in vitro	Irritante severo
Polipropilenglicoltrimercaptanoeter	Conejo	Irritante leve
Terfenilo hidrogenado	Conejo	Sin irritación significativa
2,4,6-Tris ((dimetilamino) metil) fenol	Conejo	Corrosivo
Sílice Amorfa	Conejo	Sin irritación significativa
bis[(Dimetilamino)metil]fenol	compuestos similares	Corrosivo
Terfenilo	Conejo	Sin irritación significativa

**Sensibilización cutánea**

Nombre	Especies	Valor
Polipropilenglicoltrimercaptanoeter	Ratón	Sensitizante
Terfenilo hidrogenado	Humano	No clasificado
2,4,6-Tris ((dimetilamino) metil) fenol	Conejillo de indias	No clasificado
Sílice Amorfa	Humano y animal	No clasificado

**Sensibilización respiratoria**

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

**Mutagenicidad de células germinales**

Nombre	Vía de administración	Valor
Polipropilenglicoltrimercaptanoeter	In vitro	No es mutágeno
Terfenilo hidrogenado	In vivo	No es mutágeno
2,4,6-Tris ((dimetilamino) metil) fenol	In vitro	No es mutágeno
Sílice Amorfa	In vitro	No es mutágeno
Terfenilo	In vitro	No es mutágeno
Terfenilo	In vivo	No es mutágeno

**Carcinogenicidad**

Nombre	Vía de administración	Especies	Valor
Sílice Amorfa	No especificado	Ratón	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación

**Toxicidad en la reproducción**

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Adhesivo epóxico DP100NS traslúcido, Parte A****Efectos en la reproducción o desarrollo**

Nombre	Vía de administración	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
Terfenilo hidrogenado	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 81 mg/kg/day	2 generación
Terfenilo hidrogenado	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 62 mg/kg/day	2 generación
Terfenilo hidrogenado	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 500 mg/kg/day	2 generación
Sílice Amorfa	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generación
Sílice Amorfa	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generación
Sílice Amorfa	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
2,4,6-Tris ((dimetilamino) metil) fenol	Inhalación:	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación		NOAEL No disponible	

**Toxicidad en órgano específico - exposición repetida**

Nombre	Vía de administración	Órganos específicos	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
Polipropilenglicoltrimerc aptanoeter	Ingestión:	sistema hematopoyético	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 75 mg/kg/day	90 días
Polipropilenglicoltrimerc aptanoeter	Ingestión:	hígado	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 250 mg/kg/day	90 días
Polipropilenglicoltrimerc aptanoeter	Ingestión:	aparato endócrino   corazón   piel   sistema inmunológico   sistema nervioso   ojos   riñón o vejiga   aparato respiratorio   sistema vascular	No clasificado	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/day	90 días
Terfenilo hidrogenado	Inhalación:	hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 0.5 mg/l	90 días
Terfenilo hidrogenado	Ingestión:	aparato endócrino   sangre   hígado   riñón o vejiga	No clasificado	Rata	NOAEL 144 mg/kg/day	14 semanas
2,4,6-Tris ((dimetilamino) metil) fenol	Dérmico	piel   hígado   sistema nervioso   sistema de auditoría   sistema hematopoyético   ojos	No clasificado	Rata	NOAEL 125 mg/kg/day	28 días
Sílice Amorfa	Inhalación:	aparato respiratorio   silicosis	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 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 #	Organismo	Tipo	Exposición	Criterio de valoración de la prueba	Resultados de la prueba
Polipropileno glicol trimercapto noeter	72244-98-5		Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación			
Terfenilo hidrogenado	61788-32-7	Pulga de agua	Estimado	21 días	No se observan efectos de la concentración	0.025 mg/l
2,4,6-Tris ((dimetilamino) metil) fenol	90-72-2	Carpa común	Experimental	96 horas	50% de concentración letal	175 mg/l
2,4,6-Tris ((dimetilamino) metil) fenol	90-72-2	Camarón de coral	Experimental	96 horas	50% de concentración letal	718 mg/l
2,4,6-Tris ((dimetilamino) metil) fenol	90-72-2	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efecto al 50% de concentración	84 mg/l
2,4,6-Tris ((dimetilamino) metil) fenol	90-72-2	Algas verdes	Experimental	72 horas	No se observan efectos de la concentración	6.25 mg/l
Sílice Amorfa	67762-90-7		Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación			
bis[(Dimetilamino)metil]fenol	71074-89-0		Los datos no			

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Adhesivo epóxico DP100NS traslúcido, Parte A**

ino)metil]fenol			están disponibles o son insuficientes para la clasificación			
Polifenilos, parcialmente hidrogenados	68956-74-1		Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación			
Terfenilo	26140-60-3	Pulga de agua	Estimado	48 horas	Efecto al 50% de concentración	0.022 mg/l
Terfenilo	26140-60-3	Pulga de agua	Estimado	21 días	No se observan efectos de la concentración	0.01 mg/l
Organosilano	4420-74-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efecto al 50% de concentración	267 mg/l
Organosilano	4420-74-0	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto al 50% de concentración	6.7 mg/l
Organosilano	4420-74-0	Danio cebra	Experimental	96 horas	50% de concentración letal	439 mg/l

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

Material	CAS No.	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Polipropileno glicoltrimercapto noeter	72244-98-5	Datos no disponibles: insuficiente			N/A	
Terfenilo hidrogenado	61788-32-7	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda de oxígeno biológico	6 % BOD/ThBOD	OCDE 301C - MITI (I)
2,4,6-Tris ((dimetilamino) metil) fenol	90-72-2	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda de oxígeno biológico	4 % del peso	OCDE 301D - Prueba en frasco cerrado
Sílice Amorfa	67762-90-7	Datos no disponibles: insuficiente			N/A	
bis[(Dimetilamino)metil]fenol	71074-89-0	Estimado Biodegradación	28 días	Demanda de oxígeno biológico	20 % del peso	OCDE 301C - MITI (I)
Polifenilos, parcialmente hidrogenados	68956-74-1	Datos no disponibles: insuficiente			N/A	
Terfenilo	26140-60-3	Experimental Biodegradación	14 días	Demanda de oxígeno biológico	0.5 % del peso	OCDE 301C - MITI (I)
Organosilano	4420-74-0	Estimado		Vida media	53.3 minutos (t	Otros métodos

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Adhesivo epóxico DP100NS traslúcido, Parte A**

		Hidrólisis		hidrolítica	1/2)	
--	--	------------	--	-------------	------	--

**12.3. Potencial bioacumulativo**

Material	CAS No.	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Polipropilenglicoltrimercaptanoeter	72244-98-5	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Terfenilo hidrogenado	61788-32-7	Experimental BCF - Mojarra	42 días	Factor de bioacumulación	≥2400	Otros métodos
2,4,6-Tris((dimetilamino)metil)fenol	90-72-2	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	-0.66	Otros métodos
Sílice Amorfa	67762-90-7	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
bis[(Dimetilamino)metil]fenol	71074-89-0	Estimado Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	-2.34	Est: Coeficiente de partículas octanol-agua
Polifenilos, parcialmente hidrogenados	68956-74-1	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Terfenilo	26140-60-3	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Organosilano	4420-74-0	Estimado Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	0.25	Est: Coeficiente de partículas octanol-agua

**12.4. Movilidad en el suelo**

Para obtener mayores informes, contacte al fabricante

**12.5 Otros efectos adversos**

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Adhesivo epóxico DP100NS traslúcido, Parte A**

Material	CAS No.	Potencial de agotamiento del ozono	Potencial de calentamiento global
organosilano	4420-74-0	0	

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

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

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

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

**UN Número:** Ninguno asignado.

**Nombre de envío apropiado:** Ninguno asignado.

**Nombre técnico:** Ninguno asignado.

**Clase/División de peligro:** Ninguno asignado.

**Riesgo secundario:** Ninguno asignado.

**Grupo de empaque:** Ninguno asignado.

**Cantidad limitada:** Ninguno asignado.

**Contaminante marino:** Ninguno asignado.

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

**Otras descripciones de materiales peligrosos:**

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

**Transporte aéreo (IATA)**

**UN Número:** Ninguno asignado.

**Nombre de envío apropiado:** Ninguno asignado.

**Nombre técnico:** Ninguno asignado.

**Clase/División de peligro:** Ninguno asignado.

**Riesgo secundario:** Ninguno asignado.

**Grupo de empaque:** Ninguno asignado.

**Cantidad limitada:** Ninguno asignado.

**Contaminante marino:** Ninguno asignado.

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

**Otras descripciones de materiales peligrosos:**

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

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

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

## **SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

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

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

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

## **SECCIÓN 16: Otra información**

#### **Clasificación de peligro NFPA**

**Salud:** 2    **Inflamabilidad:** 1    **Inestabilidad:** 1    **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](http://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.

<b>Número del grupo de documento:</b>	11-2401-5	<b>Número de versión:</b>	2.01
<b>Fecha de publicación:</b>	16/08/2018	<b>Fecha de reemplazo:</b>	01/09/2004

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

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Adhesivo epóxico DP100NS traslúcido, Parte B

#### Números de identificación del producto

DP-100                      LA-D100-2250-5                      LA-D100-0015-1                      LA-D100-0015-2                      LA-D100-0310-0

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

##### Uso recomendado

Adhesivo estructural

#### 1.3. Detalles del proveedor

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

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

**Teléfono:**                      (55)52700400  
**Correo electrónico:**                      mxproductehs@mmm.com  
**Sitio web:**                      www.3M.com.mx

#### 1.4. Número telefónico de emergencia

+52 55 52582573

### SECCIÓN 2: Identificación de peligros

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

Iritación/daño ocular grave: Categoría 1.

Corrosión/irritación cutánea: Categoría 1C.

Sensitizante cutáneo: Categoría 1.  
Toxicidad en la reproducción: Categoría 1B.  
Mutagenicidad en células germinales: Categoría 2.  
Toxicidad acuática aguda: Categoría 1.  
Toxicidad acuática crónica: Categoría 2.

## 2.2. Elementos en la etiqueta

### Palabra de la señal

Peligro

### Símbolos

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

### Pictogramas



### DECLARACIONES DE PELIGRO:

H314	Causa graves quemaduras cutáneas y daño ocular.
H317	Puede causar una reacción alérgica cutánea.
H360	Puede dañar la fertilidad o al feto en gestación.
H341	Sospecha de causar defectos genéticos.
H400	Muy tóxico para la vida acuática.
H411	Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.

### DECLARACIONES DE PRECAUCIÓN

#### Prevención:

P201	Obtenga las instrucciones especiales antes de usarlo.
P260	No respire el polvo, humo, gas, neblina, vapores, aerosol.
P280D	Use guantes de protección, ropa de protección y protección en ojos/cara.
P264	Lave vigorosamente después de manipularlo.
P273	Evite liberarlo al medio ambiente.

#### Respuesta:

P303 + P361 + P353	EN CASO DE ESTAR SOBRE LA PIEL (o cabello): Retire de inmediato toda la ropa contaminada. Enjuáguela piel con agua/regadera.
P305 + P351 + P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: enjuague con cuidado con agua durante varios minutos; retire los lentes de contacto si están presentes y es fácil hacerlo; siga enjuagando.
P310	Llame de inmediato al CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o al médico.
P333 + P313	Si se presenta irritación cutánea o sarpullido: consiga atención médica.
P308 + P313	Si se expuso o tiene dudas: consiga atención médica.

#### Desecho:

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

## 2.3. Otros peligros

Puede causar quemaduras químicas gastrointestinales.

### SECCIÓN 3: Composición/información de los componentes

Este material es una mezcla

Ingrediente	C.A.S. No.	% por peso
Resina epóxica	25068-38-6	85 - 94
Resina epóxica	30499-70-8	5 - 10
Sílice Amorfa	67762-90-7	1 - 5

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de las medidas en caso de primeros auxilios

##### Inhalación:

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

##### Contacto con la piel:

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

##### Contacto con los ojos:

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

##### En caso de deglución:

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

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

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

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

No relevante

### SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción apropiados

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

#### 5.2. Peligros especiales que resulten de la sustancia o mezcla

Ninguno inherente en este producto.

#### Descomposición peligrosa o subproducto

##### Sustancia

Aldehídos  
Monóxido de carbono  
Dióxido de carbono  
Cloruro de hidrógeno  
Cetonas

##### Condición

Durante la combustión  
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

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

la cabeza.

## **SECCIÓN 6 : Medidas en caso de derrame o fuga accidental**

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

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

### **6.2. Precauciones ambientales**

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

### **6.3. Métodos y material para contención y limpieza**

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

## **SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento**

### **7.1. Precauciones para el manejo seguro**

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

### **7.2. Condiciones para almacenamiento seguro, incluyen cualquier incompatibilidad**

Almacene alejado de ácidos. Almacene alejado de agentes oxidantes.

## **SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal**

### **8.1. Parámetros de control**

#### **Límites de exposición ocupacional**

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

<b>Ingrediente</b>	<b>C.A.S. No.</b>	<b>Agencia</b>	<b>Tipo de límite</b>	<b>Comentarios adicionales</b>
SILICIO, AMORFO	67762-90-7	Límites de exposición ocupacional, México	TWA (como polvo respirable) (8 horas): 3 mg/m <sup>3</sup> ; TWA (partícula inhalable) (8 horas): 10 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

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

TWA: Promedio ponderado en tiempo

STEL: Límite de exposición a corto plazo

CEIL: Límite superior

## 8.2. Controles de exposición

### 8.2.1. Controles técnicos

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

### 8.2.2. Equipo de protección personal (EPP)

#### Protección de ojos/cara

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

Pieza facial protectora de cara completa  
Goggles de ventilación indirecta

#### Protección cutánea/mano

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

Se recomiendan guantes elaborados con los siguientes materiales: Polímero laminado

#### 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:	Viscoso
Aspecto/Olor	color paja clara con olor a epóxico
Límite de olor	<i>Sin datos disponibles</i>
pH	<i>No relevante</i>
Punto de fusión/punto de congelamiento	<i>Sin datos disponibles</i>
Punto de ebullición/Punto de ebullición inicial/Rango de ebullición	<i>No relevante</i>
Punto de inflamación	$\geq 240$ °C [ <i>Método de prueba: Estimado</i> ]
Velocidad de evaporación	<i>No relevante</i>
Inflamabilidad (sólido, gas)	No relevante
Límite inferior de inflamabilidad (LEL)	<i>No relevante</i>
Límite superior de inflamabilidad (UEL)	<i>No relevante</i>
Presión del vapor	$\leq 4$ Pa [a 25 °C]
Densidad del vapor	<i>No relevante</i>
Densidad	1.18 g/ml
Densidad relativa	1.18 [ <i>Norma de referencia: AGUA = 1</i> ]

### 3M(TM) Scotch-Weld(TM) Adhesivo epóxico DP100NS traslúcido, Parte B

Solubilidad del agua	Insoluble
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	90,000 - 150,000 mPa-s [a 23 °C ] [Detalles:Datos MITS]
Peso molecular	Sin datos disponibles
VOC menos H2O y solventes exentos	0 g/l [Método de prueba:calculado por la regla 443.1 de SCAQMD] [Detalles:cuando se usa como se pretende con la Parte A]
VOC menos H2O y solventes exentos	0 g/l [Método de prueba:calculado por la regla 443.1 de SCAQMD] [Detalles:tal como se suministra]
VOC menos H2O y solventes exentos	0 % [Método de prueba:calculado según el título 2 de CARB] [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

Durante el curado genera calor. No cure una masa mayor que 50 gramos en un espacio confinado para evitar una reacción exotérmica prematura que genere calor y humo intensos.

### 10.5. Materiales incompatibles

Ácidos 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

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Adhesivo epóxico DP100NS traslúcido, Parte B**

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

**Inhalación:**

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

**Contacto con la piel:**

Corrosivo (quemaduras cutáneas): los signos y síntomas pueden incluir enrojecimiento localizado, inflamación, sarpullido, dolor intenso, vesículas, ulceración y destrucción tisular. Reacción alérgica cutánea (no foto-inducida): los signos y síntomas pueden incluir enrojecimiento, inflamación, vesículas y prurito. Puede ocasionar efectos adicionales a la salud (Consulte más adelante).

**Contacto con los ojos:**

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

**Ingestión:**

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

**Efectos adicionales a la salud:****Efectos en la reproducción o desarrollo:**

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

**Genotoxicidad:**

Genotoxicidad y mutagenicidad: puede interactuar con material genético y es posible que altere la expresión genética.

**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
Resina epóxica	Dérmico	Rata	LD50 > 1,600 mg/kg
Resina epóxica	Ingestión:	Rata	LD50 > 1,000 mg/kg
Resina epóxica	Dérmico	Rata	LD50 > 2,000 mg/kg
Resina epóxica	Ingestión:	Rata	LD50 > 2,000 mg/kg
Sílice Amorfa	Dérmico	Conejo	LD50 > 5,000 mg/kg
Sílice Amorfa	Inhalación - polvo/bruma (4 horas)	Rata	LC50 > 0.691 mg/l
Sílice Amorfa	Ingestión:	Rata	LD50 > 5,110 mg/kg

ETA = estimación de toxicidad aguda

**Corrosión/irritación en la piel**

Nombre	Especies	Valor
Resina epóxica	Conejo	Irritante leve
Sílice Amorfa	Conejo	Sin irritación significativa

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Adhesivo epóxico DP100NS traslúcido, Parte B****Irritación/daño grave en los ojos**

Nombre	Especies	Valor
Resina epóxica	Conejo	Irritante moderado
Sílice Amorfa	Conejo	Sin irritación significativa

**Sensibilización cutánea**

Nombre	Especies	Valor
Resina epóxica	Humano y animal	Sensitizante
Sílice Amorfa	Humano y animal	No clasificado

**Sensibilización respiratoria**

Nombre	Especies	Valor
Resina epóxica	Humano	No clasificado

**Mutagenicidad de células germinales**

Nombre	Vía de administración	Valor
Resina epóxica	In vivo	No es mutágeno
Resina epóxica	In vitro	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación
Sílice Amorfa	In vitro	No es mutágeno

**Carcinogenicidad**

Nombre	Vía de administración	Especies	Valor
Resina epóxica	Dérmico	Ratón	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación
Sílice Amorfa	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
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
Sílice Amorfa	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generación
Sílice Amorfa	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generación
Sílice Amorfa	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 1,350 mg/kg/day	durante la organogénesis

**Órganos específicos****Toxicidad en órgano específico - exposición única**



**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Adhesivo epóxico DP100NS traslúcido, Parte B**

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

**Toxicidad en órgano específico - exposición repetida**

Nombre	Vía de administración	Órganos específicos	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
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
Sílice Amorfa	Inhalación :	aparato respiratorio   silicosis	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
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	1.2 mg/l

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Adhesivo epóxico DP100NS traslúcido, Parte B**

					concentración letal	
Resina epóxica	25068-38-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	No se observan efectos de la concentración	4.2 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	30499-70-8	Carpa común	Experimental	96 horas	50% de concentración letal	75 mg/l
Resina epóxica	30499-70-8	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efecto al 50% de concentración	9 mg/l
Resina epóxica	30499-70-8	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto al 50% de concentración	3.7 mg/l
Resina epóxica	30499-70-8	Algas verdes	Experimental	72 horas	No se observan efectos de la concentración	2.5 mg/l
Sílice Amorfa	67762-90-7		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
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)
Resina epóxica	30499-70-8	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda de oxígeno biológico	8 % BOD/ThBOD	OCDE 301F - Respirimetría manométrica
Sílice Amorfa	67762-90-7	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
Resina epóxica	25068-38-6	Experimental BCF - Carpa	28 días	Factor de bioacumulación	≤42	OCDE 305E - Bioacumulación de flujo en peces
Resina epóxica	30499-70-8	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H <sub>2</sub> O	≤3.4	Otros métodos

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Adhesivo epóxico DP100NS traslúcido, Parte B**

Sílice Amorfa	67762-90-7	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:** Ninguno asignado.

**Nombre de envío apropiado:** Ninguno asignado.

**Nombre técnico:** Ninguno asignado.

**Clase/División de peligro:** Ninguno asignado.

**Riesgo secundario:** Ninguno asignado.

**Grupo de empaque:** Ninguno asignado.

**Cantidad limitada:** Ninguno asignado.

**Contaminante marino:** Ninguno asignado.

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

**Otras descripciones de materiales peligrosos:**

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

**Transporte aéreo (IATA)**

**UN Número:** Ninguno asignado.

**Nombre de envío apropiado:** Ninguno asignado.

**Nombre técnico:** Ninguno asignado.

**Clase/División de peligro:** Ninguno asignado.

**Riesgo secundario:** Ninguno asignado.

## 3M(TM) Scotch-Weld(TM) Adhesivo epóxico DP100NS traslúcido, Parte B

**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:**

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

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

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

#### Estatus de inventario global

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

## SECCIÓN 16: Otra información

#### Clasificación de peligro NFPA

**Salud:** 3    **Inflamabilidad:** 1    **Inestabilidad:** 1    **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](http://www.3M.com.mx)