

## Hoja de Datos de Seguridad

Derechos Reservados, 2025, 3M Company. Todos los derechos reservados. Se permite copiar y/o descargar esta información con el objetivo de utilizar de manera correcta los productos de 3M, solamente si: (1) Se copia la información completa sin ninguna modificación, a menos que se obtenga una autorización por escrito de 3M, y (2) que ni la copia ni el original se revendan o distribuyan con la intención de obtener una ganancia.

Número del grupo de 11-3324-8 Número de versión: 5.01

documento:

Fecha de publicación: 20/10/2025 Fecha de reemplazo: 07/10/2025

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

3M<sup>TM</sup> Scotch-Weld<sup>TM</sup> Adhesivo epóxico DP110 Gris / 3M<sup>TM</sup> Scotch-Weld<sup>TM</sup> Epoxy Adhesive DP110 Gray

Números de identificación del producto

7100148777 62-3533-1431-3 62-3533-1434-7 62-3533-1436-2 62-3533-1437-0 62-3533-3830-4 H0-0020-4634-2 HB-0045-6094-0 HB-0045-6115-3 UU-0128-9648-4

XC-0004-6255-3 XD-0055-2920-6

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

## Uso recomendado

Adhesivo estructural.

#### 1.3. Detalles del proveedor

Nombre del 3M México, S.A. de C.V.

proveedor o fabricante

**Dirección:** Av. Santa Fe No. 55, Col. Santa Fe, Álvaro Obregón, Ciudad de México, CP 01376

**Teléfono:** (55)52700400

**Correo** mxproductehs@mmm.com

electrónico:

**Sitio web:** www.3M.com.mx

#### 1.4. Número telefónico de emergencia

01 800-002-1400

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:

22-1043-3, 11-3320-6

LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDADES: La información provista en esta Hoja de Datos de Seguridad (HDS por sus

Página: 1 da

## 3MTM Scotch-WeldTM Adhesivo epóxico DP110 Gris / 3MTM Scotch-WeldTM Epoxy Adhesive DP110 Gray

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

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

Página: 2 de 2



## Hoja de Datos de Seguridad

Derechos Reservados, 2025, 3M Company. Todos los derechos reservados. Se permite copiar y/o descargar esta información con el objetivo de utilizar de manera correcta los productos de 3M, solamente si: (1) Se copia la información completa sin ninguna modificación, a menos que se obtenga una autorización por escrito de 3M, y (2) que ni la copia ni el original se revendan o distribuyan con la intención de obtener una ganancia.

Número del grupo de 22-1043-3 Número de versión: 1.04

documento:

Fecha de publicación: 20/10/2025 Fecha de reemplazo: 07/04/2025

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™ Scotch-Weld™ Adhesivo epóxicos DP110 Gris, Parte A o Adhesivo epóxico 110 Gris, Parte A / 3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive DP110 Gray, Part A or Epoxy Adhesive 110 Gray, Part A

Números de identificación del producto

LA-D100-2268-8 LA-D100-0284-4 LA-D100-0284-5 LA-D100-0284-6 LA-D100-0284-7

62-3633-8531-1

## 1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

#### Uso recomendado

Adhesivo estructural.

#### 1.3. Detalles del proveedor

Nombre del 3M México, S.A. de C.V.

proveedor o fabricante

**Dirección:** Av. Santa Fe No. 55, Col. Santa Fe, Álvaro Obregón, Ciudad de México, CP 01376

**Teléfono:** (55)52700400

Correo mxproductehs@mmm.com

electrónico:

Sitio web: www.3M.com.mx

#### 1.4. Número telefónico de emergencia

01 800-002-1400

## SECCIÓN 2: Identificación de peligros

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

Toxicidad aguda (bucal): Categoría 5.

Corrosión/irritación cutánea: Categoría 2. Irritación/daño grave ocular: Categoría 2A. Sensitizante de la piel: Categoría 1A. Toxicidad acuática aguda: Categoría 2. Toxicidad acuática crónica: Categoría 2.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta.

### Palabra de advertencia

Atención

#### Símbolos

Signo de exclamación | Medio ambiente |

## **Pictogramas**





#### INDICACIONES DE PELIGRO:

H303	Puede ser nocivo en caso de deglución.
H315	Causa irritación cutánea.
H319	Causa irritación ocular grave.
H317	Puede causar una reacción alérgica cutánea.

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

### **CONSEJOS DE PRUDENCIA**

## Prevención:

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

#### Respuesta:

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:

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

#### 2.3. Otros peligros.

Las personas con sensibilidad previa a las aminas pueden desarrollar una reacción cruzada de sensibilización a otras aminas. El principio de dilución se utilizó para compensar los resultados de las pruebas de daño o irritación ocular. Los resultados de la prueba se reflejan en la clasificación asignada.

## SECCIÓN 3: Composición/información de los componentes

Este material es una mezcla

Ingrediente	C.A.S. No.	% por peso
Mercaptan Polímero	72244-98-5	40 - 80
Resina de poliamida	68410-23-1	5 - 30
Resina Epóxica Modificada	Secreto Comercial	20 - 30
Terfenilo hidrogenado	61788-32-7	5 - 10
Polibifenilos hidrogenados	68956-74-1	1 - 5
2,4,6-tris (dimetilaminometil) fenol	90-72-2	< 3
Trietilentetramina	112-24-3	0.5 - 2
Terfenilo	26140-60-3	< 1
Negro de Carbón	1333-86-4	0.1 - 1

## **SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

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

#### Inhalación:

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

#### Contacto con la piel:

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

## Contacto con los ojos:

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

### En caso de deglución:

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

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

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

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

No relevante

## SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción apropiados

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

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

Ninguno inherente en este producto.

## Descomposición Peligrosa o Por Productos

SustanciaCondicionesAldehídosDurante la combustiónHidrocarburosDurante la combustiónMonóxido de carbonoDurante la combustiónDióxido de carbonoDurante la combustión

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

Use ropa protectora completa, incluyendo casco, aparatos respiratorios autónomos, de presión positiva o de presión, búnker y

\_\_\_\_\_\_

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

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

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

Evacue el área. Ventile el área con aire fresco. En derrames grandes, o derrames en espacios confinados, ventile en forma mecánica para dispersar o extraer los vapores de conformidad con las buenas prácticas de higiene industrial. Usar equipo de protección personal (EPP por sus siglas en español) con base en los resultados de una evaluación por exposición; consulte la Sección 8 para obtener recomendaciones de EPP. Si una exposición anticipada ocasionada por una liberación accidental excede las capacidades del EPP listado en la Sección 8, o no se sabe qué equipo usar, seleccione un EPP que ofrezca un nivel adecuado de protección, además de considerar los riesgos físicos y químicos del material al hacerlo. Algunos ejemplos de EPP para respuesta a emergencias pueden incluir un equipo bunker y de rescate para liberación de materiales inflamables; ropa con protección contra químicos si el material derramado es corrosivo, sensibilizante, irritante dérmico severo o puede absorberse por la piel; o un respirador de presión positiva con suministro de aire para químicos con riesgo por inhalación. Para obtener información sobre riesgos físicos y de salud, consulte las Secciones 2 y 11 de la Hoja de Datos de Seguridad (HDS por sus siglas en español).

#### 6.2. Precauciones ambientales

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

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

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

# SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura.

Sólo para uso industrial/ocupacional. No para venta o uso en menudeo. Evite respirar el polvo, humo, gas, neblina, vapores o aerosol. No lo ponga en contacto con los ojos, piel o ropa. No coma, beba o fume cuando use este producto. Lave vigorosamente después de manipularlo. No debe permitirse usar ropa de trabajo contaminada fuera del lugar de trabajo. Evite liberarlo al medio ambiente. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Evite el contacto con agentes oxidantes (como cloro, ácido crómico, etc.)

#### 7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

Almacene alejado de ácidos. Almacene alejado de bases fuertes. Almacene alejado de agentes oxidantes.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

## 8.1. Parámetros de control

#### Límites de exposición ambiental

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

Ingrediente	C.A.S. No.	Agencia	<del>-</del>	Comentarios adicionales
Trietilentetramina	112-24-3	AIHA	TWA: 6 mg / m3 (1 ppm)	PIEL
Negro de Carbón	1333-86-4	ACGIH	TWA (fracción inhalable): 3	A3: Carcinógeno animal

\_\_\_\_\_

			mg/m3	confirmado.
Negro de Carbón	1333-86-4	Límites de exposición ocupacional, México	TWA (fracción respirable) (8 horas):3 mg/m3	
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	

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-2014, Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral-Reconocimiento, evaluación y control.

TWA: Promedio ponderado en tiempo STEL: Límite de exposición a corto plazo

CEIL: Límite superior

#### 8.2. Controles de exposición

### 8.2.1. Controles de ingeniería.

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

#### 8.2.2. Equipos de protección individual (EPIs)

#### Protección de ojos/cara

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

Lentes de seguridad con protectores laterales

Antiparras con ventilación indirecta

#### Protección cutánea/mano

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

Se recomiendan guantes elaborados con los siguientes materiales: Polímero laminado

Si este producto se utiliza de forma que presente un mayor riesgo de exposición (p. ej., pulverización, alto riesgo de salpicaduras, etc.), podría ser necesario el uso de un delantal protector. Consulte los materiales recomendados para los guantes para determinar el material adecuado para el delantal. Si no hay guantes disponibles para el delantal, el laminado de polímero es una opción adecuada.

### Protección respiratoria

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

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

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

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información con base en las propiedades físicas y químicas

Información con base en las propiedades físicas y químicas				
Estado físico	Líquido			
Forma física específica:	Pasta			
Color	Gris			
Olor	Mercaptano suave			
Límite de olor Sin datos disponibles				
pH	No aplicable			
Punto de fusión/punto de congelamiento	No aplicable			
Punto de ebullición/punto inicial de ebullición /	>=260 °C			
Intervalo de ebullición				
Punto de inflamación	248.9 °C [Método de prueba:Copa cerrada]			
Velocidad de evaporación	Sin datos disponibles			
Inflamabilidad	No aplicable			
Límite inferior de inflamabilidad (LEL)	Sin datos disponibles			
Límite superior de inflamabilidad (UEL)	Sin datos disponibles			
Presión de vapor	Sin datos disponibles			
Densidad relativa de vapor	Sin datos disponibles			
Densidad	1.1 g/ml			
Densidad relativa	1.1 [Norma de referencia: AGUA = 1]			
olubilidad en agua Nulo				
Solubilidad no acuosa Sin datos disponibles				
Coeficiente de partición: n-octanol/agua	Sin datos disponibles			
Temperatura de autoignición	Sin datos disponibles			
Temperatura de descomposición	Sin datos disponibles			
Viscosidad cinemática	45,455 mm2/seg			
Compuestos orgánicos volátiles	Sin datos disponibles			
Porcentaje volátil	Sin datos disponibles			
VOC menos H2O y solventes exentos	0 g/l [ <i>Método de prueba</i> :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	0 g/l [ <i>Método de prueba</i> :calculado por la regla 443.1 de			
	SCAQMD] [Detalles:tal como se suministra]			
VOC menos H2O y solventes exentos	0 % [Método de prueba: calculado por la regla 443.1 de			
	SCAQMD] [Detalles: cuando se usa como se pretende con la			
	Parte B]			
Peso molecular	Sin datos disponibles			

Características de las partículas	No aplicable

# SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

## 10.1. Reactividad

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

### 10.2. Estabilidad química

Estable.

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producirá polimerización peligrosa.

## 10.4. Condiciones que deben evitarse

Evite el curado de cantidades grandes de material para evitar una reacción prematura (exotérmica) con generación de calor intenso y humo.

#### 10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes Ácidos fuertes Bases fuertes

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos.

Sustancia

**Condiciones** 

Ninguno conocido.

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

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

#### 11.1. Información acerca de efectos toxicológicos

Signos y síntomas de la exposición

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

#### Inhalación:

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.

#### Información adicional:

Las personas con sensibilidad previa a las aminas pueden desarrollar una reacción cruzada de sensibilización a otras aminas.

#### Datos toxicológicos

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

Toxicidad aguda

Nombre	Vía de administra ción	Especies	Valor
Producto en general	Dérmico		No hay datos disponibles; calculado ATE >5,000 mg/kg
Producto en general	Ingestión:		No hay datos disponibles; calculado ATE >2,000 - =5,000 mg/kg
Mercaptan Polímero	Dérmico	Conejo	LD50 > 10,200 mg/kg
Mercaptan Polímero	Ingestión:	Rata	LD50 2,600 mg/kg
Resina de poliamida	Dérmico	Rata	LD50 > 2,000 mg/kg
Resina de poliamida	Ingestión:	Rata	LD50 > 2,000 mg/kg
Terfenilo hidrogenado	Dérmico	Conejo	LD50 > 2,000 mg/kg
Terfenilo hidrogenado	Inhalación- Polvo/Niebl a (4 horas)	Rata	LC50 > 4.7 mg/l
Terfenilo hidrogenado	Ingestión:	Rata	LD50 > 10,000 mg/kg
2,4,6-tris (dimetilaminometil) fenol	Dérmico	Rata	LD50 1,280 mg/kg
2,4,6-tris (dimetilaminometil) fenol	Ingestión:	Rata	LD50 1,000 mg/kg
Trietilentetramina	Dérmico	Rata	LD50 1,465 mg/kg
Trietilentetramina	Ingestión:	Rata	LD50 1,591 mg/kg
Terfenilo	Dérmico	Conejo	LD50 > 5,000 mg/kg
Terfenilo	Inhalación- Polvo/Niebl a (4 horas)	Rata	LD50 > 3.8 mg/l
Terfenilo	Ingestión:	Rata	LD50 2,304 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

#### Irritación o corrosión cutáneas

11 I tacion o corrosion cutancas				
Nombre	Especies	Valor		
Mercaptan Polímero	Conejo	Sin irritación significativa		
Resina de poliamida	Datos in vitro	Irritante		
Terfenilo hidrogenado	Conejo	Sin irritación significativa		
2,4,6-tris (dimetilaminometil) fenol	Conejo	Corrosivo		
Trietilentetramina	Conejo	Corrosivo		
Terfenilo	Conejo	Sin irritación significativa		
Negro de Carbón	Conejo	Sin irritación significativa		

Irritación/daño grave en los ojos

Nombre	Especies	Valor
Producto en general	Datos in	Irritante severo
	vitro	
Mercaptan Polímero	Conejo	Irritante leve
Resina de poliamida	Conejo	Corrosivo
Terfenilo hidrogenado	Conejo	Sin irritación significativa
2,4,6-tris (dimetilaminometil) fenol	Conejo	Corrosivo
Trietilentetramina	Conejo	Corrosivo
Terfenilo	Conejo	Sin irritación significativa
Negro de Carbón	Conejo	Sin irritación significativa

D 0 C 1

#### Sensibilización:

## Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Mercaptan Polímero	Ratón	Sensitizante
Resina de poliamida	Ratón	Sensitizante
Terfenilo hidrogenado	Humano	No clasificado
2,4,6-tris (dimetilaminometil) fenol	Conejillo	No clasificado
	de indias	
Trietilentetramina	Conejillo	Sensitizante
	de indias	

## 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 administ ración	Valor
Mercaptan Polímero	In vitro	No es mutágeno
Resina de poliamida	In vitro	No es mutágeno
Terfenilo hidrogenado	In vitro	No es mutágeno
Terfenilo hidrogenado	In vivo	No es mutágeno
2,4,6-tris (dimetilaminometil) fenol	In vitro	No es mutágeno
Trietilentetramina	In vivo	No es mutágeno
Trietilentetramina	In vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Terfenilo	In vitro	No es mutágeno
Terfenilo	In vivo	No es mutágeno
Negro de Carbón	In vitro	No es mutágeno
Negro de Carbón	In vivo	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

Carcinogenicidad

cui emogeniciana			
Nombre	Vía de	Especies	Valor
	administr		
	ación		
Trietilentetramina	Dérmico	Ratón	No es carcinógeno
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 sobre la reproducción y/o sobre el desarrollo

Nombre	Vía de administ ración	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
Resina de poliamida	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	previo al apareamiento hasta la lactancia
Resina de poliamida	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	6 semanas
Resina de poliamida	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	previo al apareamiento hasta la lactancia
Terfenilo hidrogenado	Ingestión:	No clasificado para reproducción	Rata	NOAEL 81	2 generación

Page: 9 of 16

		femenina		mg/kg/día	
Terfenilo hidrogenado	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 62 mg/kg/día	2 generación
Terfenilo hidrogenado	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 500 mg/kg/día	durante la organogénesis
2,4,6-tris (dimetilaminometil) fenol	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 150 mg/kg/día	2 generación
2,4,6-tris (dimetilaminometil) fenol	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 50 mg/kg/día	2 generación
2,4,6-tris (dimetilaminometil) fenol	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Conejo	NOAEL 15 mg/kg/día	durante la gestación
Trietilentetramina	Dérmico	No clasificado para desarrollo	Conejo	NOAEL 125 mg/kg/día	durante la organogénesis
Trietilentetramina	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 750 mg/kg/día	durante la organogénesis

## Órganos específicos

Toxicidad en órgano específico - exposición única

Nombre	Vía de administ ración	Órganos específicos	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
Resina de poliamida	Inhalació n	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	peligros similares en la salud	NOAEL No disponible	
2,4,6-tris (dimetilaminometil) fenol	Inhalació n	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	peligros similares en la salud	NOAEL No disponible	
Trietilentetramina	Inhalació n	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	peligros similares en la salud	NOAEL No disponible	

Toxicidad en órgano específico - exposición repetida

Nombre	Vía de administr ación	Órganos específicos	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
Mercaptan Polímero	Ingestión:	sistema hematopoyético	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 75 mg/kg/day	90 días
Mercaptan Polímero	Ingestión:	hígado	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 250 mg/kg/day	90 días
Mercaptan Polímero	Ingestión:	sistema endocrino   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
Resina de poliamida	Ingestión:	corazón   hígado   sistema inmunológico   sistema endocrino   tracto gastrointestinal   Hueso, dientes, uñas o cabello   sistema hematopoyético   sistema nervioso   riñón o vejiga   aparato respiratorio   sistema vascular	No clasificado	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/day	6 semanas

Terfenilo hidrogenado	Dérmico	piel	No clasificado	Conejo	NOAEL 500 mg/kg/day	3 semanas
Terfenilo hidrogenado	Dérmico	sistema hematopoyético	No clasificado	Conejo	NOAEL 2,000 mg/kg/day	3 semanas
Terfenilo hidrogenado	Inhalación	hígado   sistema hematopoyético   ojos	No clasificado	Rata	NOAEL 0.5 mg/l	13 semanas
Terfenilo hidrogenado	Ingestión:	sistema hematopoyético   riñón o vejiga   hígado   ojos   aparato respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 120 mg/kg/day	14 semanas
2,4,6-tris (dimetilaminometil) fenol	Dérmico	piel	No clasificado	Rata	NOAEL 25 mg/kg/day	4 semanas
2,4,6-tris (dimetilaminometil) fenol	Dérmico	hígado   sistema nervioso   sistema auditivo   sistema hematopoyético   ojos	No clasificado	Rata	NOAEL 125 mg/kg/day	4 semanas
2,4,6-tris (dimetilaminometil) fenol	Ingestión:	corazón   sistema endocrino   sistema hematopoyético   hígado   músculos   sistema nervioso   riñón o vejiga   aparato respiratorio   sistema vascular   sistema auditivo   piel   tracto gastrointestinal   Hueso, dientes, uñas o cabello   sistema inmunológico   ojos	No clasificado	Rata	NOAEL 150 mg/kg/day	90 días
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.

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

# SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

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

### 12.1. Toxicidad

## Peligro acuático agudo:

GHS Agudo 2: Tóxico para la vida acuática.

## Peligro acuático crónico:

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

Sin datos disponibles de la prueba del producto

Mercaptan   Pedimero   2244-98-5   Barro activado   Experimental   3 horas   ECSO   -1,000 mg/l	Material	Nº CAS	Organismo	Tipo	Exposición	Criterio de valoración de	Resultados de la prueba
Polimerico						la prueba	
Pulmero		72244-98-5	Barro activado	Experimental	3 horas	EC50	> 1,000 mg/l
Mercaptan   72244-98-5   Pulga de agua   Experimental   48 horas   EC50   12 mg/l		72244-98-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	> 733 mg/l
Mercaptian   72244-98-5   Pez cebra   Experimental   96 horas   LC50   87 mg/l	Mercaptan	72244-98-5	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	12 mg/l
Meccaptan   Polimero   72244-98-5   Algas verdes   Experimental   72 horas   NOEC   338 mg/l	Mercaptan	72244-98-5	Pez cebra	Experimental	96 horas	LC50	87 mg/l
Meccaptan   72244-98-5   Pulga de agua   Experimental   21 días   NOEC   3.5 mg/l	Mercaptan	72244-98-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	338 mg/l
Resina de poliamida   Resperimental   Resperimental	Mercaptan	72244-98-5	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	3.5 mg/l
Resina de   68410-23-1   Pez cebra   Estimado   96 horas   LC50   7.07 mg/l	Resina de	68410-23-1	Pulga de agua	Estimado	48 horas	EC50	5.18 mg/l
Resina de poliamida	Resina de	68410-23-1	Pez cebra	Estimado	96 horas	LC50	7.07 mg/l
Resina de   poliamida   Poli	Resina de	68410-23-1	Barro activado	Experimental	3 horas	EC50	314 mg/l
Resina de poliamida   68410-23-1   Algas verdes   Experimental   72 horas   EC50   4.11 mg/l	Resina de	68410-23-1	Bacteria	Experimental	N/D	NOEC	> 100 mg/l
Resina de poliamida	Resina de	68410-23-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	4.11 mg/l
Terfenilo hidrogenado	Resina de	68410-23-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	1.25 mg/l
Terfenilo hidrogenado	Terfenilo	61788-32-7	N/D	disponibles o son insuficientes para	N/D	N/D	N/D
Polibifenilos hidrogenados		61788-32-7	Barro activado		3 horas	NOEC	103 mg/l
Commercial Commercia	Polibifenilos	68956-74-1	N/D	disponibles o son insuficientes para	N/D	N/D	N/D
Climetilaminometil   Finol   Climetilamina	(dimetilaminometil	90-72-2	N/D	Experimental	96 horas	LC50	718 mg/l
(dimetilaminometil) fenol 2,4,6-tris   90-72-2   Pulga de agua   Experimental   48 horas   EC50   > 100 mg/l   100 mg/l   110 mg/l   111 mg/l   112 mg/l   112 mg/l   113 mg/l   113 mg/l   112 mg/l   113 mg/l   113 mg/l   113 mg/l   113 mg/l   114 mg/l   115 mg/l   115 mg/l   115 mg/l   116 mg/l   117 mg/l   118 mg/l   118 mg/l   119 mg/l   119 mg/l   110 mg/l	(dimetilaminometil	90-72-2	Carpa común	Experimental	96 horas	LC50	> 100 mg/l
Claimetilaminometil   Denol   Seperimental   Claimetilaminometil   Denol   Denol	(dimetilaminometil	90-72-2	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	46.7 mg/l
Company of the comp	(dimetilaminometil	90-72-2	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	> 100 mg/l
Trietilentetramina112-24-3OlominaExperimental96 horasLC50570 mg/lTrietilentetramina112-24-3Pulga de aguaExperimental48 horasEC5037.4 mg/lTrietilentetramina112-24-3Algas verdesExperimental72 horasNOEC0.468 mg/lTrietilentetramina112-24-3Pulga de aguaExperimental21 díasNOEC2.86 mg/lNegro de Carbón1333-86-4Algas verdesExperimental72 horasSin tóxicos en lmt de sol de aguaNegro de Carbón1333-86-4Pez cebraExperimental96 horasSin tóxicos en lmt de sol de aguaNegro de Carbón1333-86-4Algas verdesExperimental72 horasSin tóxicos en lmt de sol de aguaNegro de Carbón1333-86-4Algas verdesExperimental72 horasSin tóxicos en lmt de sol de aguaNegro de Carbón1333-86-4Barro activadoExperimental3 horasNOEC> 800 mg/l	(dimetilaminometil	90-72-2	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	6.44 mg/l
Trietilentetramina112-24-3Pulga de aguaExperimental48 horasEC5037.4 mg/lTrietilentetramina112-24-3Algas verdesExperimental72 horasNOEC0.468 mg/lTrietilentetramina112-24-3Pulga de aguaExperimental21 díasNOEC2.86 mg/lNegro de Carbón1333-86-4Algas verdesExperimental72 horasSin tóxicos en lmt de sol de aguaNegro de Carbón1333-86-4Pez cebraExperimental96 horasSin tóxicos en lmt de sol de aguaNegro de Carbón1333-86-4Algas verdesExperimental72 horasSin tóxicos en lmt de sol de aguaNegro de Carbón1333-86-4Algas verdesExperimental72 horasSin tóxicos en lmt de sol de aguaNegro de Carbón1333-86-4Barro activadoExperimental3 horasNOEC> 800 mg/l	Trietilentetramina			Experimental			
Trietilentetramina 112-24-3 Algas verdes Experimental 72 horas NOEC 0.468 mg/l Trietilentetramina 112-24-3 Pulga de agua Experimental 21 días NOEC 2.86 mg/l Negro de Carbón 1333-86-4 Algas verdes Experimental 72 horas Sin tóxicos en lmt de sol de agua Negro de Carbón 1333-86-4 Pez cebra Experimental 96 horas Sin tóxicos en lmt de sol de agua Negro de Carbón 1333-86-4 Algas verdes Experimental 72 horas Sin tóxicos en lmt de sol de agua Negro de Carbón 1333-86-4 Algas verdes Experimental 72 horas Sin tóxicos en lmt de sol de agua Negro de Carbón 1333-86-4 Barro activado Experimental 3 horas NOEC > 800 mg/l	Trietilentetramina				96 horas		
Trietilentetramina 112-24-3 Pulga de agua Experimental 21 días NOEC 2.86 mg/l Negro de Carbón 1333-86-4 Algas verdes Experimental 72 horas Sin tóxicos en lmt de sol de agua Negro de Carbón 1333-86-4 Pez cebra Experimental 96 horas Sin tóxicos en lmt de sol de agua Negro de Carbón 1333-86-4 Algas verdes Experimental 72 horas Sin tóxicos en lmt de sol de agua Negro de Carbón 1333-86-4 Barro activado Experimental 3 horas NOEC > 800 mg/l			<del> </del>	<del></del>			
Negro de Carbón     1333-86-4     Algas verdes     Experimental     72 horas     Sin tóxicos en lmt de sol de agua     > 100 mg/l       Negro de Carbón     1333-86-4     Pez cebra     Experimental     96 horas     Sin tóxicos en lmt de sol de agua     > 100 mg/l       Negro de Carbón     1333-86-4     Algas verdes     Experimental     72 horas     Sin tóxicos en lmt de sol de agua     100 mg/l       Negro de Carbón     1333-86-4     Barro activado     Experimental     3 horas     NOEC     > 800 mg/l					+		
Negro de Carbón     1333-86-4     Pez cebra     Experimental     96 horas     Sin tóxicos en lmt de sol de agua     > 100 mg/l       Negro de Carbón     1333-86-4     Algas verdes     Experimental     72 horas     Sin tóxicos en lmt de sol de agua     100 mg/l       Negro de Carbón     1333-86-4     Barro activado     Experimental     3 horas     NOEC     > 800 mg/l						Sin tóxicos en lmt	
Negro de Carbón     1333-86-4     Algas verdes     Experimental     72 horas     Sin tóxicos en lmt de sol de agua     100 mg/l       Negro de Carbón     1333-86-4     Barro activado     Experimental     3 horas     NOEC     > 800 mg/l	Negro de Carbón	1333-86-4	Pez cebra	Experimental	96 horas	Sin tóxicos en lmt	> 100 mg/l
Negro de Carbón 1333-86-4 Barro activado Experimental 3 horas NOEC > 800 mg/l	Negro de Carbón	1333-86-4	Algas verdes	Experimental	72 horas	Sin tóxicos en lmt	100 mg/l
	Negro de Carbón	1333-86-4	Barro activado	Experimental	3 horas		> 800 mg/l
Terfenilo 26140-60-3 Pulga de agua Compuesto análogo 48 horas EC50 0.022 mg/l	Terfenilo	26140-60-3	Pulga de agua			EC50	0.022 mg/l

Terfenilo	26140-60-3	Algas verdes	Experimental	72 horas	CEr50	0.102 mg/l
Terfenilo	26140-60-3	Trucha arcoíris	Experimental	96 horas	LC50	27 mg/l
Terfenilo	26140-60-3	Carpa de cabeza grande	Experimental	34 días	NOEC	0.064 mg/l
Terfenilo	26140-60-3	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	0.00322 mg/l
Terfenilo	26140-60-3	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	0.005 mg/l

## 12.2. Persistencia y degradabilidad

Material	Nº CAS	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Mercaptan Polímero	72244-98-5	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	5 Evolución% CO2 / evolución THCO2	OCDE 301B - Sturm modificada o CO2
Resina Epóxica Modificada	Secreto Comercial	Datos no disponibles- insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D
Resina de poliamida	68410-23-1	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	15 %BOD/ThOD	OCDE 301D - Prueba en frasco cerrado
Terfenilo hidrogenado	61788-32-7	Experimental Biodegradación	35 días	Evolución de dióxido de carbono	1 Evolución% CO2 / evolución THCO2	OCDE 301B - Sturm modificada o CO2
Terfenilo hidrogenado	61788-32-7	Experimental Fotólisis		Vida media fotolítica (en agua)	86 días (t 1/2)	
Terfenilo hidrogenado	61788-32-7	Experimental Metabolismo aeróbico del suelo		Vida media (t 1/2)	202 días (t 1/2)	
Polibifenilos hidrogenados	68956-74-1	Datos no disponibles- insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D
2,4,6-tris (dimetilaminometil ) fenol	90-72-2	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	4 %BOD/ThOD	OCDE 301D - Prueba en frasco cerrado
Trietilentetramina	112-24-3	Experimental Biodegradación	20 días	Demanda biológica de oxígeno	0 %BOD/ThOD	OCDE 301D - Prueba en frasco cerrado
Negro de Carbón	1333-86-4	Datos no disponibles- insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D
Terfenilo	26140-60-3	Experimental Biodegradación	14 días	Demanda biológica de oxígeno	0.5 %BOD/ThOD	OCDE 301C - MITI (I)

## 12.3. Potencial bioacumulativo

Material	Nº CAS	Tipo de	Duración	Tipo de	Resultados de	Protocolo
		prueba		estudio	la prueba	
Mercaptan Polímero	72244-98-5	Estimado Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	>1.2	
Resina Epóxica Modificada	Secreto Comercial	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Resina de poliamida	68410-23-1	Estimado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	6.8	
Terfenilo hidrogenado	61788-32-7	Compuesto análogo BCF - Pescado	42 días	Factor de bioacumulación	5200	similar a OCDE 305
Terfenilo hidrogenado	61788-32-7	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	>5.3	OECD 117 log Kow método HPLC
Polibifenilos hidrogenados	68956-74-1	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D

2,4,6-tris	90-72-2	Experimental		Logaritmo del	-0.66	830.7550 Coeficiente de
(dimetilaminometil		Bioconcentración		coeficiente de		partículas al agitar matraz
) fenol				partición		
				octanol/H2O		
Trietilentetramina	112-24-3	Experimental BCF	42 días	Factor de	<5.0	OCDE305-Bioconcentración
		- Pescado		bioacumulación		
Negro de Carbón	1333-86-4	Los datos no están	N/D	N/D	N/D	N/D
		disponibles o son				
		insuficientes para				
		la clasificación				
Terfenilo	26140-60-3	Compuesto análogo	56 días	Factor de	12993	OCDE305-Bioconcentración
		BCF - Pescado		bioacumulación		
Terfenilo	26140-60-3	Estimado		Logaritmo del	5.86	
		Bioconcentración		coeficiente de		
				partición		
				octanol/H2O		

#### 12.4. Movilidad en el suelo

Para obtener mayores informes, contacte al fabricante

#### 12.5 Otros efectos adversos

Sin información disponible

## SECCIÓN 13: Información sobre la eliminación de los productos

#### 13.1. Métodos de eliminación/desecho

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

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

# SECCIÓN 14: Información de transporte

#### Transporte Maritimo (IMDG)

Número UN:UN3082

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

Nombre técnico: Ninguno asignado.

Clase/División de peligro:9

Riesgo secundario: Ninguno asignado.

Grupo de empaque:III

Cantidad limitada: Ninguno asignado.

Contaminante marino: Sí

Nombre técnico del contaminante marino: Ninguno asignado.

Otras descripciones de materiales peligrosos:

Ninguno asignado.

#### Transporte aéreo (IATA)

Número UN:UN3082

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

Nombre técnico: Ninguno asignado.

Clase/División de peligro:9

Riesgo secundario: Ninguno asignado.

Grupo de empaque:III

Cantidad limitada: Ninguno asignado.

Contaminante marino: Sí

Nombre técnico del contaminante marino: Ninguno asignado.

Otras descripciones de materiales peligrosos:

Ninguno asignado.

#### TRANSPORTE TERRESTRE

**Prohibido:**No relevante **Número UN:**No relevante

Nombre de envío apropiado: No relevante

Nombre técnico: No relevante

Clase/División de peligro: No relevante

Riesgo secundario: No relevante Grupo de empaque: No relevante Cantidad limitada: No relevante Contaminante marino: No relevante

Nombre técnico del contaminante marino: No relevante Otras descripciones de materiales peligrosos: No relevante

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

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

# SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

### Estatus de inventario global

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

## **SECCIÓN 16: Otra información**

Clasificación de peligro NFPA

Salud: 2 Inflamabilidad: 1 Inestabilidad: 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 provista en esta Hoja de Datos de Seguridad (HDS por sus siglas en español) representa el mejor saber y entender de 3M a la fecha de su publicación, por lo que 3M no será responsable de los posibles daños, perjuicios o pérdidas, derivados de su uso, excepto cuando la ley lo establezca. Los usos no descritos aquí o la combinación con otros materiales no fueron considerados en la preparación de este documento. Por esta razón, es responsabilidad del usuario de esta información que realice su propia evaluación para asegurarse la adecuación del producto para un propósito en particular. Esta HDS tiene el objetivo de transmitir información sobre salud y seguridad. El importador autorizado es responsable de cumplir los requisitos regulatorios, incluidos pero no limitados a registro/ notificaciones del producto, rastreo del volumen de sustancias y posibles registros/notificaciones de sustancias controladas.

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



## Hoja de Datos de Seguridad

Derechos Reservados, 2025, 3M Company. Todos los derechos reservados. Se permite copiar y/o descargar esta información con el objetivo de utilizar de manera correcta los productos de 3M, solamente si: (1) Se copia la información completa sin ninguna modificación, a menos que se obtenga una autorización por escrito de 3M, y (2) que ni la copia ni el original se revendan o distribuyan con la intención de obtener una ganancia.

Número del grupo de 11-3320-6 Número de versión: 2.02

documento:

Fecha de publicación: 13/10/2025 Fecha de reemplazo: 07/04/2025

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<sup>TM</sup> Scotch-Weld<sup>TM</sup> Adhesivo epóxico DP110 Gris, Parte B o Adhesivo epóxico 110 Gris, Parte B / 3M<sup>TM</sup> Scotch-Weld<sup>TM</sup> Epoxy Adhesive DP110 Gray, Part B or Epoxy Adhesive 110 Gray, Part B

Números de identificación del producto

LA-D100-0284-8 LA-D100-0284-9 LA-D100-0285-0 LA-D100-0285-1 LA-D100-2269-0

62-3533-8531-3

## 1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

## Uso recomendado

Adhesivo estructural.

#### 1.3. Detalles del proveedor

Nombre del 3M México, S.A. de C.V.

proveedor o fabricante

**Dirección:** Av. Santa Fe No. 55, Col. Santa Fe, Álvaro Obregón, Ciudad de México, CP 01376

**Teléfono:** (55)52700400

Correo mxproductehs@mmm.com

electrónico:

Sitio web: www.3M.com.mx

#### 1.4. Número telefónico de emergencia

01 800-002-1400

## SECCIÓN 2: Identificación de peligros

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

Corrosión/irritación cutánea: Categoría 3.

Irritación/daño ocular grave: Categoría 2B.

Sensitizante cutáneo: Categoría 1. Toxicidad acuática aguda: Categoría 2. Toxicidad acuática crónica: Categoría 2.

## 2.2. Elementos de la etiqueta.

#### Palabra de advertencia

Atención

#### Símbolos

Signo de exclamación | Medio ambiente |

## **Pictogramas**





#### INDICACIONES DE PELIGRO:

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

H411	toxico para la vida acuática con efectos nocivos duraderos

#### **CONSEJOS DE PRUDENCIA**

## Prevención:

110,01101011	
Evite liberarlo al medio ambiente.	
P280E	Llevar guantes de protección.

#### Respuesta:

	P333 + P313	Si se presenta irritación cutánea o sarpullido: consiga atención médica.
--	-------------	--

#### Desecho:

2 05001101	
P501	Deseche el contenido/recipiente de conformidad con las regulaciones locales,
	regionales, nacionales, internacionales correspondientes.

#### 2.3. Otros peligros.

Dióxido de titanio- sin exposición. A pesar de que el dióxido de titanio se clasifica como un carcinógeno, no se esperan exposiciones asociadas con este efecto para la salud durante el uso normal y previsto de este producto.

# SECCIÓN 3: Composición/información de los componentes

Este material es una mezcla

Ingrediente	C.A.S. No.	% por peso
Resina epóxica	25068-38-6	60 - 90
Copolímero de acrilato	25053-09-2	< 25

Terfenilo hidrogenado	61788-32-7	5 - 10
Polibifenilos hidrogenados	68956-74-1	<= 1.5
Dióxido de titanio	13463-67-7	0.1 - 1.1
Terfenilo	26140-60-3	0.1 - 0.75

## **SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

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

#### Inhalación

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

#### Contacto con la piel:

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

#### Contacto con los ojos:

Enjuague con abundante agua. Retire los lentes de contacto si es fácil hacerlo y siga enjuagando. Si persisten los signos o síntomas, consiga atención médica.

#### En caso de deglución:

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

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

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

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

No relevante

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

## 5.1. Medios de extinción apropiados

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

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

Ninguno inherente en este producto.

## Descomposición Peligrosa o Por Productos

Sustancia
Aldehídos
Monóxido de carbono
Dióxido de carbono
Cloruro de hidrógeno

## **Condiciones**

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

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

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

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

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

Usar equipo de protección personal (EPP por sus siglas en español) con base en los resultados de una evaluación por exposición; consulte la Sección 8 para obtener recomendaciones de EPP. Si una exposición anticipada ocasionada por una liberación accidental excede las capacidades del EPP listado en la Sección 8, o no se sabe qué equipo usar, seleccione un EPP

\_\_\_\_\_

que ofrezca un nivel adecuado de protección, además de considerar los riesgos físicos y químicos del material al hacerlo. Algunos ejemplos de EPP para respuesta a emergencias pueden incluir un equipo bunker y de rescate para liberación de materiales inflamables; ropa con protección contra químicos si el material derramado es corrosivo, sensibilizante, irritante dérmico severo o puede absorberse por la piel; o un respirador de presión positiva con suministro de aire para químicos con riesgo por inhalación. Para obtener información sobre riesgos físicos y de salud, consulte las Secciones 2 y 11 de la Hoja de Datos de Seguridad (HDS por sus siglas en español). 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.

#### **6.2. Precauciones ambientales**

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

## 6.3. Métodos y material para contención y limpieza

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

## SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura.

Sólo para uso industrial/ocupacional. No para venta o uso en menudeo. Evite respirar el polvo, humo, gas, neblina, vapores o aerosol. No lo ponga en contacto con los ojos, piel o ropa. No coma, beba o fume cuando use este producto. Lave vigorosamente después de manipularlo. No debe permitirse usar ropa de trabajo contaminada fuera del lugar de trabajo. Evite liberarlo al medio ambiente. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Evite el contacto con agentes oxidantes (como cloro, ácido crómico, etc.)

## 7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

Almacene alejado de agentes oxidantes.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

#### 8.1. Parámetros de control

## Límites de exposición ambiental

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

Ingrediente	C.A.S. No.	Agencia	Tipo de límite	Comentarios adicionales
Dióxido de titanio	13463-67-7	ACGIH	TWA (particulas respirables en nanoescala): 0.2 mg/m3; TWA (partículas finas respirables): 2.5 mg/m3	
Dióxido de titanio	13463-67-7	Límites de exposición ocupacional, México	TWA (8 horas): 10 mg/m3	
Terfenilo	26140-60-3	ACGIH	CEIL: 5 mg/m3	
Terfenilo	26140-60-3	Límites de exposición	CEIL: 5 mg/m3	

		ocupacional,		
		México		
Terfenilo hidrogenado	61788-32-7	ACGIH	TWA: 0.5 ppm	
Terfenilo hidrogenado	61788-32-7	Límites de	TWA (8 horas): 0,5 ppm	
		exposición		
		ocupacional,		
		México		

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-2014, Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral-Reconocimiento, evaluación y control.

TWA: Promedio ponderado en tiempo STEL: Límite de exposición a corto plazo

CEIL: Límite superior

#### 8.2. Controles de exposición

#### 8.2.1. Controles de ingeniería.

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

#### 8.2.2. Equipos de protección individual (EPIs)

#### Protección de ojos/cara

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

Lentes de seguridad con protectores laterales

Antiparras con ventilación indirecta

#### Protección cutánea/mano

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

Se recomiendan guantes elaborados con los siguientes materiales: Polímero laminado

Si este producto se utiliza de forma que presente un mayor riesgo de exposición (p. ej., pulverización, alto riesgo de salpicaduras, etc.), podría ser necesario el uso de un delantal protector. Consulte los materiales recomendados para los guantes para determinar el material adecuado para el delantal. Si no hay guantes disponibles para el delantal, el laminado de polímero es una opción adecuada.

#### Protección respiratoria

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

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

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

Información con base en las propiedades físicas y quit	
Estado físico	Líquido
Forma física específica:	Pasta
Color	Blanco
Olor	Leve a epóxico
Límite de olor	Sin datos disponibles
pH	No aplicable
Punto de fusión/punto de congelamiento	No aplicable
Punto de ebullición/punto inicial de ebullición /	>=260 °C
Intervalo de ebullición	
Punto de inflamación	>=248.9 °C [Método de prueba:Copa cerrada]
Velocidad de evaporación	No aplicable
Inflamabilidad	No aplicable
Límite inferior de inflamabilidad (LEL)	No aplicable
Límite superior de inflamabilidad (UEL)	No aplicable
Presión de vapor	No aplicable
Densidad relativa de vapor	No aplicable
Densidad	1.14 g/ml
Densidad relativa	1.14 [Norma de referencia: AGUA = 1]
Solubilidad en agua	Nulo
Solubilidad no acuosa	Sin datos disponibles
Coeficiente de partición: n-octanol/agua	Sin datos disponibles
Temperatura de autoignición	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	Sin datos disponibles
Viscosidad cinemática	48,246 mm2/seg
Compuestos orgánicos volátiles	Sin datos disponibles
Porcentaje volátil	Sin datos disponibles
VOC menos H2O y solventes exentos	0 g/l [ <i>Método de prueba</i> :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 [ <i>Método de prueba</i> :calculado por la regla 443.1 de
	SCAQMD] [Detalles:tal como se suministra]
VOC menos H2O y solventes exentos	0 % [ <i>Método de prueba</i> :calculado por la regla 443.1 de
	SCAQMD] [Detalles: cuando se usa como se pretende con la
	Parte A]
Peso molecular	Sin datos disponibles

Características de las partículas	No aplicable

# SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

## 10.1. Reactividad

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

## 10.2. Estabilidad química

Estable.

## 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producirá polimerización peligrosa.

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

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

#### 10.6 Productos de descomposición peligrosos.

**Sustancia** 

**Condiciones** 

Ninguno conocido.

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

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

#### 11.1. Información acerca de efectos toxicológicos

Signos y síntomas de la exposición

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

#### Inhalación:

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

#### Contacto con la piel:

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

## Contacto con los ojos:

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

## Ingestión:

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

#### Datos toxicológicos

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

Toxicidad aguda

1 oniciana uguan			
Nombre	Vía de	Especies	Valor
	administra		
	ción		

Producto en general	Ingestión:		No hay datos disponibles; calculado ATE >5,000 mg/kg
Resina epóxica	Dérmico	Rata	LD50 > 1,600 mg/kg
Resina epóxica	Ingestión:	Rata	LD50 > 1,000 mg/kg
Copolímero de acrilato	Dérmico	Conejo	LD50 > 5,000 mg/kg
Copolímero de acrilato	Ingestión:	Rata	LD50 > 5,000 mg/kg
Terfenilo hidrogenado	Dérmico	Conejo	LD50 > 2,000 mg/kg
Terfenilo hidrogenado	Inhalación- Polvo/Niebl a (4 horas)	Rata	LC50 > 4.7 mg/l
Terfenilo hidrogenado	Ingestión:	Rata	LD50 > 10,000 mg/kg
Dióxido de titanio	Dérmico	Conejo	LD50 > 10,000 mg/kg
Dióxido de titanio	Inhalación- Polvo/Niebl a (4 horas)	Rata	LC50 > 6.82 mg/l
Dióxido de titanio	Ingestión:	Rata	LD50 > 10,000 mg/kg
Terfenilo	Dérmico	Conejo	LD50 > 5,000 mg/kg
Terfenilo	Inhalación- Polvo/Niebl a (4 horas)	Rata	LD50 > 3.8 mg/l
Terfenilo	Ingestión:	Rata	LD50 2,304 mg/kg

ETA = estimación de toxicidad aguda

## Irritación o corrosión cutáneas

Nombre		Valor
Resina epóxica	Conejo	Irritante leve
Copolímero de acrilato	Juicio profesion al	Mínima irritación
Terfenilo hidrogenado	Conejo	Sin irritación significativa
Dióxido de titanio	Conejo	Sin irritación significativa
Terfenilo	Conejo	Sin irritación significativa

Irritación/daño grave en los ojos

Nombre	Especies	Valor
Resina epóxica	Conejo	Irritante moderado
Copolímero de acrilato	Juicio profesion al	Irritante leve
Terfenilo hidrogenado	Conejo	Sin irritación significativa
Dióxido de titanio	Conejo	Sin irritación significativa
Terfenilo	Conejo	Sin irritación significativa

## Sensibilización:

#### Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Resina epóxica	Humanos	Sensitizante
	y animales	
Terfenilo hidrogenado	Humano	No clasificado
Dióxido de titanio	Humanos	No clasificado
	y animales	

Sensibilización respiratoria

Nombre	Especies	Valor
Resina epóxica	Humano	No clasificado

Mutagenicidad de células germinales

Nombre	Vía de administ ración	Valor
Resina epóxica	In vivo	No es mutágeno
Resina epóxica	In vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Terfenilo hidrogenado	In vitro	No es mutágeno
Terfenilo hidrogenado	In vivo	No es mutágeno
Dióxido de titanio	In vitro	No es mutágeno
Dióxido de titanio	In vivo	No es mutágeno
Terfenilo	In vitro	No es mutágeno
Terfenilo	In vivo	No es mutágeno

Carcinogenicidad

Nombre	Vía de administr ación	Especies	Valor
Resina epóxica	Dérmico	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Dióxido de titanio	Ingestión:	Varias especies animales	No es carcinógeno
Dióxido de titanio	Inhalación	Rata	Carcinógeno

## Toxicidad en la reproducción

Efectos sobre la reproducción y/o sobre el desarrollo

Nombre	Vía de administ ración	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
Resina epóxica	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 750 mg/kg/día	2 generación
Resina epóxica	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 750 mg/kg/día	2 generación
Resina epóxica	Dérmico	No clasificado para desarrollo	Conejo	NOAEL 300 mg/kg/día	durante la organogénesis
Resina epóxica	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 750 mg/kg/día	2 generación
Terfenilo hidrogenado	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 81 mg/kg/día	2 generación
Terfenilo hidrogenado	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 62 mg/kg/día	2 generación
Terfenilo hidrogenado	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 500 mg/kg/día	durante la organogénesis

## Órganos específicos

## Toxicidad en órgano específico - exposición única

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 administr ación	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 auditivo	No clasificado	Rata	NOAEL	28 días

		corazón   sistema endocrino   sistema hematopoyético   hígado   ojos   riñón o vejiga			1,000 mg/kg/day	
Terfenilo hidrogenado	Dérmico	piel	No clasificado	Conejo	NOAEL 500 mg/kg/day	3 semanas
Terfenilo hidrogenado	Dérmico	sistema hematopoyético	No clasificado	Conejo	NOAEL 2,000 mg/kg/day	3 semanas
Terfenilo hidrogenado	Inhalación	hígado   sistema hematopoyético   ojos	No clasificado	Rata	NOAEL 0.5 mg/l	13 semanas
Terfenilo hidrogenado	Ingestión:	sistema hematopoyético   riñón o vejiga   hígado   ojos   aparato respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 120 mg/kg/day	14 semanas
Dióxido de titanio	Inhalación	aparato respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	LOAEL 0.01 mg/l	2 años
Dióxido de titanio	Inhalación	fibrosis pulmonar	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.

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

## SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

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

## 12.1. Toxicidad

#### Peligro acuático agudo:

GHS Agudo 2: Tóxico para la vida acuática.

## Peligro acuático crónico:

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

Sin datos disponibles de la prueba del producto

Material	Nº CAS	Organismo	Tipo	Exposición	Criterio de valoración de la prueba	Resultados de la prueba
Resina epóxica	25068-38-6	Barro activado	Estimado	3 horas	IC50	> 100 mg/l
Resina epóxica	25068-38-6	Algas verdes	Estimado	72 horas	EC50	> 11 mg/l
Resina epóxica	25068-38-6	Trucha 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
Copolímero de acrilato	25053-09-2	N/D	Los datos no están disponibles o son	N/D	N/D	N/D

Page: 10 of 14

			insuficientes para la clasificación			
Terfenilo hidrogenado	61788-32-7	N/D	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D
Terfenilo hidrogenado	61788-32-7	Barro activado	Experimental	3 horas	NOEC	103 mg/l
Polibifenilos hidrogenados	68956-74-1	N/D	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D
Dióxido de titanio	13463-67-7	Barro activado	Experimental	3 horas	NOEC	>=1,000 mg/l
Dióxido de titanio	13463-67-7	Diatomeas	Experimental	72 horas	EC50	> 10,000 mg/l
Dióxido de titanio	13463-67-7	Carpa de cabeza grande	Experimental	96 horas	LC50	> 100 mg/l
Dióxido de titanio	13463-67-7	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	> 100 mg/l
Dióxido de titanio	13463-67-7	Diatomeas	Experimental	72 horas	NOEC	5,600 mg/l
Terfenilo	26140-60-3	Pulga de agua	Compuesto análogo	48 horas	EC50	0.022 mg/l
Terfenilo	26140-60-3	Algas verdes	Experimental	72 horas	CEr50	0.102 mg/l
Terfenilo	26140-60-3	Trucha arcoíris	Experimental	96 horas	LC50	27 mg/l
Terfenilo	26140-60-3	Carpa de cabeza grande	Experimental	34 días	NOEC	0.064 mg/l
Terfenilo	26140-60-3	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	0.00322 mg/l
Terfenilo	26140-60-3	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	0.005 mg/l

## 12.2. Persistencia y degradabilidad

Material	Nº CAS	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Resina epóxica	25068-38-6	Estimado Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	5 %BOD/COD	OCDE 301F - Respirometría manomérica
Resina epóxica	25068-38-6	Estimado Hidrólisis		Vida media hidrolítica	117 horas (t 1/2)	
Copolímero de acrilato	25053-09-2	Datos no disponibles- insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D
Terfenilo hidrogenado	61788-32-7	Experimental Biodegradación	35 días	Evolución de dióxido de carbono	1 Evolución% CO2 / evolución THCO2	OCDE 301B - Sturm modificada o CO2
Terfenilo hidrogenado	61788-32-7	Experimental Fotólisis		Vida media fotolítica (en agua)	86 días (t 1/2)	
Terfenilo hidrogenado	61788-32-7	Experimental Metabolismo aeróbico del suelo		Vida media (t 1/2)	202 días (t 1/2)	
Polibifenilos hidrogenados	68956-74-1	Datos no disponibles- insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D
Dióxido de titanio	13463-67-7	Datos no disponibles- insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D
Terfenilo	26140-60-3	Experimental Biodegradación	14 días	Demanda biológica de oxígeno	0.5 %BOD/ThOD	OCDE 301C - MITI (I)

## 12.3. Potencial bioacumulativo

Material	Nº CAS	Tipo de	Duración	Tipo de	Resultados de	Protocolo
		prueba		estudio	la prueba	
Resina epóxica	25068-38-6	Estimado Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	3.242	
Copolímero de	25053-09-2	Los datos no están	N/D	N/D	N/D	N/D

acrilato		disponibles o son insuficientes para la clasificación				
Terfenilo hidrogenado	61788-32-7	Compuesto análogo BCF - Pescado	42 días	Factor de bioacumulación	5200	similar a OCDE 305
Terfenilo hidrogenado	61788-32-7	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	>5.3	OECD 117 log Kow método HPLC
Polibifenilos hidrogenados	68956-74-1	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Dióxido de titanio	13463-67-7	Experimental BCF - Pescado	42 días	Factor de bioacumulación	9.6	
Terfenilo	26140-60-3	Compuesto análogo BCF - Pescado	56 días	Factor de bioacumulación	12993	OCDE305-Bioconcentración
Terfenilo	26140-60-3	Estimado Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	5.86	

#### 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 Maritimo (IMDG)

Número UN:UN3082

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

Nombre técnico: Ninguno asignado.

Clase/División de peligro:9

Riesgo secundario: Ninguno asignado.

Grupo de empaque:III

Cantidad limitada: Ninguno asignado.

Contaminante marino: Sí

Nombre técnico del contaminante marino: Ninguno asignado.

Otras descripciones de materiales peligrosos:

Ninguno asignado.

#### Transporte aéreo (IATA)

Número UN:UN3082

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

Nombre técnico: Ninguno asignado.

Clase/División de peligro:9

Riesgo secundario: Ninguno asignado.

Grupo de empaque:III

Cantidad limitada: Ninguno asignado.

Contaminante marino: Sí

Nombre técnico del contaminante marino: Ninguno asignado.

Otras descripciones de materiales peligrosos:

Ninguno asignado.

#### TRANSPORTE TERRESTRE

**Prohibido:**No relevante **Número UN:**No relevante

Nombre de envío apropiado: No relevante

Nombre técnico: No relevante

Clase/División de peligro: No relevante Riesgo secundario: No relevante Grupo de empaque: No relevante Cantidad limitada: No relevante Contaminante marino: No relevante

Nombre técnico del contaminante marino: No relevante Otras descripciones de materiales peligrosos: No relevante

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

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

# SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

#### Estatus de inventario global

Para obtener más información, contacte a 3M. Los componentes de este 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 de este producto cumplen con los nuevos requerimientos de notificación de sustancias 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: 2 Inflamabilidad: 1 Inestabilidad: 0 Peligros especiales: Ninguno

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

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

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

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