

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 44-7463-1 Número de versión: 2.00

documento:

Fecha de publicación: 08/10/2025 Fecha de reemplazo: 18/02/2025

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

Adhesivo epóxico 3M® Scotch-Weld® DP125, Gris, Kit

Números de identificación del producto

62-3293-1438-9 62-3293-3531-9 62-3293-3831-3 UU-0137-2626-8

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:

05-6813-9, 44-7458-1

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

Dáging 1 do 2

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 05-6813-9 Número de versión: 3.00

documento:

Fecha de publicación: 09/10/2025 Fecha de reemplazo: 18/02/2025

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

Adhesivo epóxico 3M® Scotch-Weld® DP125, Gris Parte B

Números de identificación del producto

LA-D100-2964-7 LA-D100-0016-8 LA-D100-0177-0 LA-D100-0177-1 LA-D100-0177-2

LA-D100-0177-3 LA-D100-2269-5 UU-0125-3229-5

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.
Н320	Causa irritación ocular.
Н317	Puede causar una reacción alérgica cutánea.

H411	toxico para la vida acuática con efectos nocivos duraderos
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

CONSEJOS DE PRUDENCIA

Prevención:

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

Respuesta:

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

Desecho:

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

2.3. Otros peligros.

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 epoxi 1	25068-38-6	40 - 70	
Resina epoxi 2	30583-72-3	15 - 40	
Caolín	1332-58-7	10 - 30	

Adhesivo epóxico 3M® Scotch-Weld® DP125, Gris Parte B

Sílice Amorfa	67762-90-7	1 - 5
Dióxido de titanio	13463-67-7	< 0.5

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

<u>Sustancia</u>	<u>Condiciones</u>
Aldehídos	Durante la combustión
Hidrocarburos	Durante la combustión
Monóxido de carbono	Durante la combustión
Dióxido de carbono	Durante la combustión
Cloruro de hidrógeno	Durante la combustión
Cetonas	Durante la combustión
Vapor, gas, partículas tóxicas	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

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

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura.

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 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
Caolín	1332-58-7	ACGIH	TWA (fracción respirable): 2 mg/m3	A4: Sin clasificación como carcinógeno humano
Caolín	1332-58-7	Límites de exposición ocupacional, México	TWA (fracción respirable) (8 horas): 2 mg/m3	
Dióxido de titanio	13463-67-7	ACGIH	TWA (particulas respirables en nanoescala): 0.2 mg/m3; TWA (partículas finas respirables): 2.5 mg/m3	A3: Carcinógeno animal confirmado.
Dióxido de titanio	13463-67-7	Límites de	TWA (8 horas): 10 mg/m3	

Adhesivo epóxico 3M® Scotch-Weld® DP125, Gris Parte B

e	exposición	
O	cupacional,	
N	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 propiedad	es físicas y químicas	
Estado físico	Líquido	

Color	Gris
Olor	Epóxico leve
Límite de olor	Sin datos disponibles
pH	No aplicable
Punto de fusión/punto de congelamiento	No aplicable
Punto de ebullición/punto inicial de ebullición /	> 93.3 °C
Intervalo de ebullición	
Punto de inflamación	> 93.3 °C [<i>Método de prueba</i> :Copa cerrada de Pensky-Martens]
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	1.26 g/ml
Densidad relativa	Aproximadamente 1.26 [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	60,317 mm2/seg
Compuestos orgánicos volátiles	Sin datos disponibles
Porcentaje volátil	Sin datos disponibles
VOC menos H2O y solventes exentos	< 5 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	< 1 % [Método de prueba:calculado según el título 2 de CARB]
	[Detalles: cuando se usa como se pretende con la Parte A]
VOC menos H2O y solventes exentos	< 10 g/l [Método de prueba: calculado por la regla 443.1 de
	SCAQMD] [Detalles:tal como se suministra]
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

Ácidos fuertes

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

Nombre	Vía de	Especies	Valor
	administra ción	_	
Producto en general	Ingestión:		No hay datos disponibles; calculado ATE >5,000 mg/kg
Resina epoxi 1	Dérmico	Rata	LD50 > 1,600 mg/kg
Resina epoxi 1	Ingestión:	Rata	LD50 > 1,000 mg/kg
Resina epoxi 2	Dérmico	Rata	LD50 > 2,000 mg/kg
Resina epoxi 2	Ingestión:	Rata	LD50 > 2,000 mg/kg
Caolín	Dérmico		LD50 estimado para ser > 5,000 mg/kg

Caolín	Ingestión:	Humano	LD50 > 15,000 mg/kg
Sílice Amorfa	Dérmico	Conejo	LD50 > 5,000 mg/kg
Sílice Amorfa	Inhalación-	Rata	LC50 > 0.691 mg/l
	Polvo/Niebl		
	a (4 horas)		
Sílice Amorfa	Ingestión:	Rata	LD50 > 5,110 mg/kg
Dióxido de titanio	Dérmico	Conejo	LD50 > 10,000 mg/kg
Dióxido de titanio	Inhalación-	Rata	LC50 > 6.82 mg/l
	Polvo/Niebl		
	a (4 horas)		
Dióxido de titanio	Ingestión:	Rata	LD50 > 10,000 mg/kg

ETA = estimación de toxicidad aguda

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
Resina epoxi 1	Conejo	Irritante leve
Resina epoxi 2	Conejo	Mínima irritación
Caolín	Juicio	Sin irritación significativa
	profesion	
	al	
Sílice Amorfa	Conejo	Sin irritación significativa
Dióxido de titanio	Conejo	Sin irritación significativa

Irritación/daño grave en los ojos

Nombre	Especies	Valor
Resina epoxi 1	Conejo	Irritante moderado
Resina epoxi 2	Conejo	Irritante leve
Caolín	Juicio	Sin irritación significativa
	profesion	
	al	
Sílice Amorfa	Conejo	Sin irritación significativa
Dióxido de titanio	Conejo	Sin irritación significativa

Sensibilización:

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Resina epoxi 1	Humanos	Sensitizante
	у	
	animales	
Resina epoxi 2	Ratón	Sensitizante
Sílice Amorfa	Humanos	No clasificado
	y	
	animales	
Dióxido de titanio	Humanos	No clasificado
	y	
	animales	

Sensibilización respiratoria

Nombre	Especies	Valor
Resina epoxi 1	Humano	No clasificado

Mutagenicidad de células germinales

Nombre	Vía de administ ración	Valor
Resina epoxi 1	In vivo	No es mutágeno
Resina epoxi 1	In vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

Page: 8 of 14

Resina epoxi 2	In vivo	No es mutágeno
Resina epoxi 2	In vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son
		suficientes para la clasificación
Sílice Amorfa	In vitro	No es mutágeno
Dióxido de titanio	In vitro	No es mutágeno
Dióxido de titanio	In vivo	No es mutágeno

Carcinogenicidad

Nombre	Vía de administr ación	Especies	Valor
Resina epoxi 1	Dérmico	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Caolín	Inhalación	Varias especies animales	No es carcinógeno
Sílice Amorfa	No especifica do	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 epoxi 1	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 750 mg/kg/día	2 generación
Resina epoxi 1	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 750 mg/kg/día	2 generación
Resina epoxi 1	Dérmico	No clasificado para desarrollo	Conejo	NOAEL 300 mg/kg/día	durante la organogénesis
Resina epoxi 1	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 750 mg/kg/día	2 generación
Resina epoxi 2	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 300 mg/kg/día	durante la gestación
Sílice Amorfa	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 509 mg/kg/día	1 generación
Sílice Amorfa	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 497 mg/kg/día	1 generación
Sílice Amorfa	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 1,350 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 renetida

Nombre	Vía de administr ación	Órganos específicos	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
Resina epoxi 1	Dérmico	hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/day	2 años
Resina epoxi 1	Dérmico	sistema nervioso	No clasificado	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/day	13 semanas

Resina epoxi 1	Ingestión:	sistema auditivo corazón sistema endocrino sistema hematopoyético hígado ojos riñón o vejiga	No clasificado	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/day	28 días
Resina epoxi 2	Ingestión:	riñón o vejiga	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 100 mg/kg/day	90 días
Resina epoxi 2	Ingestión:	corazón sistema endocrino tracto gastrointestinal Hueso, dientes, uñas o cabello sistema hematopoyético hígado sistema inmunológico sistema nervioso sistema vascular piel músculos ojos aparato respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 600 mg/kg/day	90 días
Caolín	Inhalación	neumoconiosis	Causa daño a los órganos por exposición prolongada y repetida	Humano	NOAEL ND	exposición ocupacional
Caolín	Inhalación	fibrosis pulmonar	No clasificado	Rata	NOAEL No disponible	
Sílice Amorfa	Inhalación	aparato respiratorio silicosis	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
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	Resultados de la
--	----------	--------	-----------	------	------------	-------------	------------------

					valoración de	prueba
					la prueba	
Resina epoxi 1	25068-38-6	Barro activado	Estimado	3 horas	IC50	> 100 mg/l
Resina epoxi 1	25068-38-6	Algas verdes	Estimado	72 horas	EC50	> 11 mg/l
Resina epoxi 1	25068-38-6	Trucha arcoíris	Estimado	96 horas	LC50	2 mg/l
Resina epoxi 1	25068-38-6	Pulga de agua	Estimado	48 horas	EC50	1.8 mg/l
Resina epoxi 1	25068-38-6	Algas verdes	Estimado	72 horas	NOEC	4.2 mg/l
Resina epoxi 1	25068-38-6	Pulga de agua	Estimado	21 días	NOEC	0.3 mg/l
Resina epoxi 2	30583-72-3	Barro activado	Experimental	3 horas	NOEC	1,000 mg/l
Resina epoxi 2	30583-72-3	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	> 100 mg/l
Resina epoxi 2	30583-72-3	Trucha arcoíris	Experimental	96 horas	LC50	11.5 mg/l
Caolín	1332-58-7	Pulga de agua	Experimental	48 horas	LC50	> 1,100 mg/l
Sílice Amorfa	67762-90-7	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

12.2. Persistencia y degradabilidad

Material	Nº CAS	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Resina epoxi 1	25068-38-6	Estimado Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	5 %BOD/COD	OCDE 301F - Respirometría manomérica
Resina epoxi 1	25068-38-6	Estimado Hidrólisis		Vida media hidrolítica	117 horas (t 1/2)	
Resina epoxi 2	30583-72-3	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	0.1 %BOD/ThOD	OCDE 301D - Prueba en frasco cerrado
Caolín	1332-58-7	Datos no disponibles- insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D
Sílice Amorfa	67762-90-7	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

12.3. Potencial bioacumulativo

Material	Nº CAS	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Resina epoxi 1	25068-38-6	Estimado Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	3.242	
Resina epoxi 2	30583-72-3	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	3.84	
Caolín	1332-58-7	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Sílice Amorfa	67762-90-7	Los datos no están disponibles o son insuficientes para	N/D	N/D	N/D	N/D

		la clasificación				
Dióxido de titanio	13463-67-7	Experimental BCF	42 días	Factor de	9.6	
		- Pescado		bioacumulación		

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 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 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



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 44-7458-1 Número de versión: 2.00

documento:

Fecha de publicación: 14/10/2025 Fecha de reemplazo: 18/02/2025

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

Adhesivo epóxico 3M® Scotch-Weld® DP125, Gris, Parte A

Números de identificación del producto

LA-D100-3591-3 LA-D100-3591-4 LA-D100-3591-6 UU-0135-8082-2

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.

Adhesivo epóxico 3M® Scotch-Weld® DP125, Gris, Parte A

Sensitizante de la piel: Categoría 1A.

Toxicidad en órgano específico (exposición única): Categoría 3.

Toxicidad acuática aguda: Categoría 1. Toxicidad acuática crónica: Categoría 1.

2.2. Elementos de la etiqueta.

Palabra de advertencia

Atención

Símbolos

Signo de exclamación | Medio ambiente |

Pictogramas





INDICACIONES DE PELIGRO:

INDICACIONES DE LEL	ioko.	
H303	Puede ser nocivo en caso de deglución.	
H315	Causa irritación cutánea.	
H319	Causa irritación ocular grave.	
H317	Puede causar una reacción alérgica cutánea.	
Н336	Puede causar somnolencia o mareo.	

H410	Muy toxico para la vida acuática con efectos nocivos duraderos

CONSEJOS DE PRUDENCIA

Prevención:

110,0110111	
P261	Evite respirar polvo, humo, gas, neblina, vapores, aerosol.
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:

z esceno.	
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	
Polimero alifático de diamina	68911-25-1	83 - 99	
Sal de calcio	15627-86-8	<= 10	
Glicerina	56-81-5	< 5	
3,3'-oxibis(etilenoxi)bis(propilamina)	4246-51-9	< 5	

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). Depresión del sistema nervioso central (cefalea, mareo, somnolencia, falta de coordinación, náusea, habla mal articulada, vértigo e inconsciencia).

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

<u>Sustancia</u>	<u>Condiciones</u>
Compuestos de aminas	Durante la combustión
Hidrocarburos	Durante la combustión
Monóxido de carbono	Durante la combustión
Dióxido de carbono	Durante la combustión
Cloruro de hidrógeno	Durante la combustión
Óxidos de nitrógeno	Durante la combustión

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

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

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

SECCIÓN 6 : Medidas en caso de derrame o fuga accidental

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

Evacue el área. Ventile el área con aire fresco. En derrames grandes, o derrames en espacios confinados, ventile en forma mecánica para dispersar o extraer los vapores de conformidad con las buenas prácticas de higiene industrial. 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

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

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura.

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

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

Almacene en un lugar bien ventilado. Mantenga el recipiente bien cerrado. Almacene alejado del calor. Almacene alejado de ácidos. 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
Glicerina	56-81-5	Límites de	TWA (8 horas): 10 mg/m3	

Adhesivo epóxico 3M® Scotch-Weld® DP125, Gris, Parte A

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

Estado físico

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

Líquido

Forma física específica:	Viscoso
Color	Ámbar claro
Olor	Ligero a Amina
Límite de olor	Sin datos disponibles
pH	No aplicable
Punto de fusión/punto de congelamiento	No aplicable
Punto de ebullición/punto inicial de ebullición /	>=151.7 °C
Intervalo de ebullición	
Punto de inflamación	151.7 °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	1.03 g/ml
Densidad relativa	1.03 [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	40,777 mm2/seg
Compuestos orgánicos volátiles	Sin datos disponibles
Porcentaje volátil	Sin datos disponibles
VOC menos H2O y solventes exentos	< 5 g/l [<i>Método de prueba</i> :calculado por la regla 443.1 de
	SCAQMD] [Detalles: cuando se usa como se pretende con la
WOG HOO I I	Parte B]
VOC menos H2O y solventes exentos	< 0.5 % [<i>Método de prueba</i> :calculado según el título 2 de
VOC H2O I	CARB] [Detalles: cuando se usa como se pretende con la Parte B]
VOC menos H2O y solventes exentos	< 10 g/l [<i>Método de prueba</i> :calculado por la regla 443.1 de
Peso molecular	SCAQMD] [Detalles:tal como se suministra] Sin datos disponibles
r eso molecular	sin aatos atspontotes

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

Calor

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 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. Puede ocasionar efectos adicionales a la salud (Consulte más adelante).

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. Puede ocasionar efectos adicionales a la salud (Consulte más adelante).

Efectos a la Salud Adicionales:

Una sola exposición puede ocasionar efectos en órganos específicos:

Depresión del sistema nervioso central (SNC): los signos y síntomas pueden incluir cefalea, mareo, somnolencia, falta de coordinación, náusea, tiempo de reacción reducido, habla mal articulada, vértigo e inconsciencia.

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
Polimero alifático de diamina	Dérmico	Rata	LD50 > 2,000 mg/kg
Polimero alifático de diamina	Ingestión:	Rata	LD50 > 2,000 mg/kg
Sal de calcio	Dérmico	compuest os	LD50 > 2,000 mg/kg
Sal de calcio	Ingestión:	similares compuest os similares	LD50 > 2,000 mg/kg
3,3'-oxibis(etilenoxi)bis(propilamina)	Dérmico	Conejo	LD50 2,525 mg/kg
3,3'-oxibis(etilenoxi)bis(propilamina)	Ingestión:	Rata	LD50 2,850 mg/kg
Glicerina	Dérmico	Conejo	LD50 estimado para ser > 5,000 mg/kg
Glicerina	Ingestión:	Rata	LD50 > 5,000 mg/kg

ETA = estimación de toxicidad aguda

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
Polimero alifático de diamina	Rata	Irritante
Sal de calcio	compuest	Sin irritación significativa
	os	
	similares	
3,3'-oxibis(etilenoxi)bis(propilamina)	Conejo	Corrosivo
Glicerina	Conejo	Sin irritación significativa

Irritación/daño grave en los ojos

Nombre	Especies	Valor
Polimero alifático de diamina	Datos in vitro	Irritante severo
Sal de calcio	compuest os similares	Irritante severo
3,3'-oxibis(etilenoxi)bis(propilamina)	Conejo	Corrosivo
Glicerina	Conejo	Sin irritación significativa

Sensibilización:

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Polimero alifático de diamina	Conejillo de indias	Sensitizante
Sal de calcio	compuest os similares	No clasificado
3,3'-oxibis(etilenoxi)bis(propilamina)	Juicio profesion al	Sensitizante
Glicerina	Conejillo de indias	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 administ ración	Valor
Polimero alifático de diamina	In vitro	No es mutágeno
Sal de calcio	In vitro	No es mutágeno
3,3'-oxibis(etilenoxi)bis(propilamina)	In vitro	No es mutágeno

Carcinogenicidad

Nombre	Vía de	Especies	Valor
	administr		
	ación		
Sal de calcio	Ingestión:	Humano	Existen algunos datos positivos, pero no son
	_		suficientes para la clasificación
Glicerina	Ingestión:	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero no son
	_		suficientes para la clasificación

Toxicidad en la reproducción

Efectos sobre la reproducción y/o sobre el desarrollo

Nombre	Vía de administ ración	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
Polimero alifático de diamina	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	previo al apareamiento hasta la lactancia
Polimero alifático de diamina	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	29 días
Polimero alifático de diamina	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	previo al apareamiento hasta la lactancia
3,3'-oxibis(etilenoxi)bis(propilamina)	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 600 mg/kg/día	previo al apareamiento hasta la lactancia
3,3'-oxibis(etilenoxi)bis(propilamina)	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 600 mg/kg/día	59 días
3,3'-oxibis(etilenoxi)bis(propilamina)	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 600 mg/kg/día	previo al apareamiento hasta la lactancia
Glicerina	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 2,000 mg/kg/día	2 generación
Glicerina	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 2,000 mg/kg/día	2 generación
Glicerina	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 2,000 mg/kg/día	2 generación

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
Polimero alifático de diamina	Inhalació n	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	peligros similares en la	Irritación Positivo	

Page: 9 of 14

				salud		
Polimero alifático de diamina	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central.	Puede causar somnolencia o mareo	Rata	NOAEL No disponible	
Sal de calcio	Inhalació n	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	peligros similares en la salud	NOAEL No disponible	
3,3'- oxibis(etilenoxi)bis(propila mina)	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 Nombre	Vía de administr ación	Órganos específicos	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
Polimero alifático de diamina	Ingestión:	corazón piel sistema endocrino tracto gastrointestinal Hueso, dientes, uñas o cabello sistema hematopoyético hígado sistema inmunológico músculos sistema nervioso ojos riñón o vejiga aparato respiratorio sistema vascular	No clasificado	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/day	29 días
Sal de calcio	Ingestión:	sistema endocrino	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	compuest os similares	NOAEL 10 mg/kg/day	90 días
3,3'- oxibis(etilenoxi)bis(propila mina)	Ingestión:	tracto gastrointestinal corazón sistema endocrino Hueso, dientes, uñas o cabello sistema hematopoyético hígado sistema inmunológico músculos sistema nervioso ojos riñón o vejiga aparato respiratorio sistema vascular	No clasificado	Rata	NOAEL 600 mg/kg/day	59 días
Glicerina	Inhalación	aparato respiratorio corazón hígado riñón o vejiga	No clasificado	Rata	NOAEL 3.91 mg/l	14 días
Glicerina	Ingestión:	sistema endocrino sistema hematopoyético hígado riñón o vejiga	No clasificado	Rata	NOAEL 10,000 mg/kg/day	2 años

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 1: Muy tóxico para la vida acuática.

Peligro acuático crónico:

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

Sin datos disponibles de la prueba del producto

Material	Nº CAS	Organismo	Tipo	Exposición	Criterio de valoración de la prueba	Resultados de la prueba
Polimero alifático de diamina	68911-25-1	Carpa de cabeza grande	Experimental	96 horas	LL50	2.16 mg/l
Polimero alifático de diamina	68911-25-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	EL50	0.43 mg/l
Polimero alifático de diamina	68911-25-1	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EL50	0.57 mg/l
Polimero alifático de diamina	68911-25-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEL	0.28 mg/l
Polimero alifático de diamina	68911-25-1	Barro activado	Experimental	3 horas	EC50	410.3 mg/l
Sal de calcio	15627-86-8	Carpa de cabeza grande	Compuesto análogo	96 horas	LC50	4,630 mg/l
Sal de calcio	15627-86-8	Algas verdes	Compuesto análogo	72 horas	ErC10	> 120 mg/l
Sal de calcio	15627-86-8	Algas verdes	Compuesto análogo	72 horas	CEr50	> 120 mg/l
Sal de calcio	15627-86-8	Pulga de agua	Compuesto análogo	48 horas	EC50	> 100 mg/l
3,3'- oxibis(etilenoxi)bis (propilamina)	4246-51-9	Carpa dorada	Experimental	96 horas	LC50	> 1,000 mg/l
3,3'- oxibis(etilenoxi)bis (propilamina)	4246-51-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	CEr50	> 500 mg/l
3,3'- oxibis(etilenoxi)bis (propilamina)	4246-51-9	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	218.16 mg/l
3,3'- oxibis(etilenoxi)bis (propilamina)	4246-51-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	ErC10	5.4 mg/l
3,3'- oxibis(etilenoxi)bis (propilamina)	4246-51-9	Bacteria	Experimental	17 horas	EC50	4,000 mg/l
Glicerina	56-81-5	Trucha arcoíris	Experimental	96 horas	LC50	54,000 mg/l
Glicerina	56-81-5	Pulga de agua	Experimental	48 horas	LC50	1,955 mg/l
Glicerina	56-81-5	Bacteria	Experimental	16 horas	NOEC	10,000 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

Material	Nº CAS	Tipo de prueba		Resultados de la prueba	Protocolo

Polimero alifático	68911-25-1	Experimental	28 días	Demanda biológica	0 %BOD/ThOD	OCDE 301F - Respirometría
de diamina		Biodegradación		de oxígeno		manomérica
Sal de calcio	15627-86-8	Datos no	N/D	N/D	N/D	N/D
		disponibles-				
		insuficientes				
3,3'-	4246-51-9	Experimental	25 días	Evolución de	-8 Evolución%	OCDE 301B - Sturm
oxibis(etilenoxi)bis		Biodegradación		dióxido de carbono	CO2 / evolución	modificada o CO2
(propilamina)					THCO2	
Glicerina	56-81-5	Experimental	14 días	Demanda biológica	63 %BOD/ThOD	OCDE 301C - MITI (I)
		Biodegradación		de oxígeno		

12.3. Potencial bioacumulativo

Material	Nº CAS	Tipo de	Duración	Tipo de	Resultados de	Protocolo
		prueba		estudio	la prueba	
Polimero alifático de diamina	68911-25-1	Modelado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	42	Catalogic™
Polimero alifático de diamina	68911-25-1	Modelado Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	11.7	EPI Suite™
Sal de calcio	15627-86-8	Compuesto análogo BCF - Pescado	28 días	Factor de bioacumulación	0.7	similar a OCDE 305
3,3'- oxibis(etilenoxi)bis (propilamina)	4246-51-9	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	-1.25	
Glicerina	56-81-5	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	-1.75	similar to OECD 107

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

Adhesivo epóxico 3M® Scotch-Weld® DP125, Gris, Parte A

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 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. 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: 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