



Hoja de Datos de Seguridad

Derechos Reservados,2020, 3M Company. Todos los derechos reservados. Se permite copiar y / o descargar esta información con el fin de utilizar adecuadamente los productos de 3M, siempre que: (1) la información se copie por completo sin cambios a menos que se obtenga un acuerdo previo por escrito de 3M, y (2) ni la copia ni el original se revende o se distribuye de otro modo con la intención de obtener una ganancia al respecto.

Grupo del documento:	32-6399-3	Número de versión:	1.00
Fecha de publicación:	23/06/2020	Fecha de reemplazo:	Motivo inicial

Identificación del producto químico y de la empresa

1.1. Identificación del producto químico

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Structural Plastic Adhesive DP8010 Blue

Números de identificación del producto

62-2863-1445-5 62-2863-1450-5 62-2863-3630-0 HB-0040-7828-1

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Uso recomendado

Adhesivo estructural

1.3. Detalles del proveedor

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

1.4. Número telefónico de emergencia

CITUC 56 2 26353800

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

31-9758-9, 18-1419-3

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



Hoja de Datos de Seguridad

Derechos Reservados,2020, 3M Company. Todos los derechos reservados. Se permite copiar y / o descargar esta información con el fin de utilizar adecuadamente los productos de 3M, siempre que: (1) la información se copie por completo sin cambios a menos que se obtenga un acuerdo previo por escrito de 3M, y (2) ni la copia ni el original se revende o se distribuye de otro modo con la intención de obtener una ganancia al respecto.

Grupo del documento: 18-1419-3 **Número de versión:** 2.00
Fecha de publicación: 10/03/2020 **Fecha de reemplazo:** 20/10/2004

SECCIÓN 1: Identificación del producto químico y de la empresa

1.1. Identificación del producto químico

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Structural Plastic Adhesive DP8010 and Structural Plastic Adhesive 8010, Part A

Números de identificación del producto

LA-D100-1549-0 LA-D100-1549-1 LA-D100-0048-1 LA-D100-0048-2 62-2883-7530-6
62-2883-8530-5 FS-9100-5342-0

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Uso recomendado

Adhesivo estructural, Uso industrial

1.3. Detalles del proveedor

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

1.4. Número telefónico de emergencia

CITUC 56 2 26353800

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Toxicidad aguda (bucal): Categoría 4.
Irritación/daño ocular grave: Categoría 1.
Corrosión/irritación cutánea: Categoría 3.
Sensibilizante respiratorio: Categoría 1.
Sensibilizante cutáneo: Categoría 1.
Mutagenicidad en células germinales: Categoría 2.

2.2. Elementos en la etiqueta



Palabra de la señal

Peligro

Símbolos

Corrosión | Signo de exclamación / Peligro para la salud |

Pictogramas



DECLARACIONES DE PELIGRO:

- H302 Nocivo en caso de deglución.
- H318 Causa daño ocular grave.
- H316 Causa irritación cutánea leve.
- H334 En caso de inhalación puede causar síntomas de alergia o asma, o dificultad para respirar.
- H317 Puede causar una reacción alérgica cutánea.
- H341 Sospecha de causar defectos genéticos.

DECLARACIONES DE PRECAUCIÓN

Prevención:

- P261 Evite respirar polvo, humo, gas, neblina, vapores, aerosol.
- P284A En caso de contar con ventilación inadecuada, use protección respiratoria.
- P280B Use guantes de protección y protección en ojos/cara.

Respuesta:

- P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Lleve a la persona al aire libre y manténgala cómoda para que respire.
- P342 + P311 Si presenta síntomas respiratorios: llame al CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA CITUC o al médico.
- P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: enjuague con cuidado con agua durante varios minutos; si está usando, y es fácil de hacer, quítese los lentes de contacto; siga enjuagando.
- P310 Llame de inmediato al CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA CITUC o al médico.
- P333 + P313 Si se presenta irritación cutánea o sarpullido: consiga atención médica.

2.3. Otros peligros

Ninguno conocido.

SECCIÓN 3: Composición/información de los componentes

Este material es una mezcla.

Ingrediente	C.A.S. No.	% por peso
Oligómero de caucho sintético (NJTS Reg No 04499600-7168)	Secreto Comercial	40 - 70
Polyfunctional Aziridine	64265-57-2	10 - 30
Complejo Amino Borano	223674-50-8	1 - 15
Sílice Amorfa	67762-90-7	1 - 5

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

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

Contacto con la piel:

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 durante 15 minutos, por lo menos. Si está usando, y es fácil de hacer, quítese los lentes de contacto y siga enjuagando. Consiga atención médica de inmediato.

En caso de deglución:

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

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

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

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

No relevante

SECCIÓN 5: Medidas para lucha contra incendios**5.1. Medios extintores apropiados**

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

5.2. Peligros especiales que resulten de la sustancia o mezcla

Ninguno inherente en este producto.

Descomposición peligrosa o subproducto**Sustancia**

Aldehídos

Compuestos de Aminas

Monóxido de carbono

Dióxido de carbono

Óxidos de nitrógeno

Vapor, gas, partículas tóxicas

Condición

Durante la combustión

5.3. Acciones de protección especial para los bomberos

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

SECCIÓN 6: Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental

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

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

6.2. Precauciones ambientales

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

6.3. Métodos y material para contención y limpieza

Contenga el derrame. Trabaje desde los bordes hacia el centro del derrame, cubra con bentonita, vermiculita u otro material inorgánico absorbente disponible en el mercado, como los Kits Absorbentes 3M. Mezcle suficiente absorbente hasta que aparente estar seco. Recuerde, al agregar material absorbente no se elimina el peligro físico, a la salud o ambiental. Recolecte todo el material derramado que sea posible. Coloque en un recipiente cerrado aprobado para transporte por las autoridades correspondientes. Limpie los residuos con un solvente apropiado seleccionado por una persona calificada y autorizada. Ventile el área con aire fresco. Lea y siga las precauciones de seguridad en la etiqueta del solvente y en la HDS. Selle el recipiente. Deseche el material recolectado tan pronto sea posible.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para el manejo segura

Sólo para uso Industrial o Profesional No lo manipule hasta que haya leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. 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. Use equipo de protección personal (guantes, respiradores, etc.) como se requiere hacerlo.

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro, incluyen cualquier incompatibilidad

Proteja de la luz solar. Almacene alejado del calor. Almacene alejado de ácidos.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición ocupacional

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

Ingrediente	C.A.S. No.	Agencia	Tipo de límite	Comentarios adicionales
Sílice amorfa	67762-90-7	D.S. No. 594	LPP (fracción respirable): 0,16 mg/m3	

ACGIH : Conferencia Estadounidense de Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH)

AIHA : Asociación Estadounidense de Higiene Industrial

CMRG : Lineamientos recomendados por el fabricante de los productos químicos

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

TWA: Promedio ponderado en tiempo

STEL: Límite de exposición a corto plazo

CEIL: Límite superior

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

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

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

8.2. Controles de exposición

8.2.1. Controles técnicos

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

8.2.2. Equipo de protección personal (EPP)

Protección de ojos/cara

Con base en los resultados de una evaluación de exposición, seleccione y use protección en ojos/cara para evitar el contacto.

Se recomienda el uso de las siguientes protecciones de ojos/cara:

Antiparras con ventilación indirecta

Protección cutánea/mano

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

Se recomiendan guantes elaborados con los siguientes materiales: Polímero laminado

Protección respiratoria

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

Respirador purificador de aire con pieza facial de medio rostro o rostro completo apropiado para vapores orgánicos y partículas

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

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información con base en las propiedades físicas y químicas

Estado físico	Líquido
Forma física específica:	Líquido viscoso
Color	Incolora
Olor	Acrílico Suave
Límite de olor	<i>Sin datos disponibles</i>
pH	<i>No relevante</i>
Punto de fusión/punto de congelamiento	<i>No relevante</i>
Punto de ebullición/Punto de ebullición inicial/Rango de ebullición	$\geq 98,9$ °C [a 101.325 Pa]
Punto de destello	96,7 °C [<i>Método de prueba:</i> Copa cerrada] [<i>Detalles:</i> MÉTODO ESPECÍFICO: SETAFLASH ASTM D-3278-96]
Velocidad de evaporación	<i>Sin datos disponibles</i>
Inflamabilidad (sólido, gas)	No relevante
Límite inferior de inflamabilidad (LEL)	<i>Sin datos disponibles</i>

Límite superior de inflamabilidad (UEL)	<i>Sin datos disponibles</i>
Presión del vapor	13,3 Pa [a 20 °C] [<i>Detalles:</i> Datos MITS]
Densidad del vapor	<i>Sin datos disponibles</i>
Densidad	1,063 g/ml [a 20 °C]
Densidad relativa	1,063 [<i>Norma de referencia:</i> AGUA = 1]
Solubilidad del agua	Ligero (menos que 10%)
Insoluble en agua	<i>Sin datos disponibles</i>
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	<i>Sin datos disponibles</i>
Temperatura de autoignición	<i>Sin datos disponibles</i>
Temperatura de descomposición	<i>Sin datos disponibles</i>
Viscosidad	25.000 - 35.000 mPa-s
Peso molecular	<i>Sin datos disponibles</i>
Compuestos orgánicos volátiles por ciento volátil	0 g/l
VOC menos H2O y solventes exentos	0 % [<i>Método de prueba:</i> MÉTODO ACS]
	0 g/l [<i>Método de prueba:</i> sometido a prueba según el método 24 de EPA]

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Se considera que este material no reacciona en condiciones normales de uso.

10.2. Estabilidad química

Estable.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Puede presentar polimerización peligrosa.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes

10.6. Productos de descomposición peligrosa

Sustancia

Ninguno conocido.

Condición

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

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

11.1. Información acerca de efectos toxicológicos

Signos y síntomas de la exposición

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

efectos en la salud:

Inhalación:

Irritación en las vías respiratorias: los signos y síntomas pueden incluir tos, estornudos, escurrimiento nasal, cefalea, ronquera y dolor de nariz y garganta. Reacción alérgica respiratoria: Los signos y síntomas pueden incluir dificultad para respirar, sibilancia, tos y opresión en el pecho. Puede ocasionar efectos adicionales a la salud (Consulte más adelante).

Contacto con la piel:

Irritación cutánea leve: los signos y síntomas pueden incluir enrojecimiento localizado, inflamación, sarpullido y resequedad. Reacción alérgica cutánea (no foto-inducida): Los signos y síntomas pueden incluir enrojecimiento, inflamación, vesículas y prurito. Puede ocasionar efectos adicionales a la salud (Consulte más adelante).

Contacto con los ojos:

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

Ingestión:

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 adicionales a la salud:

Genotoxicidad:

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

Datos toxicológicos

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

Toxicidad aguda

Nombre	Vía de administración	Especies	Valor
Producto en general	Ingestión:		Sin datos disponibles; ATE calculado 300 - 2.000 mg/kg
Polyfuncional Aziridine	Dérmico	Conejo	LD50 > 3.000 mg/kg
Polyfuncional Aziridine	Inhalación - polvo/bruma (4 horas)	Rata	LC50 0,252 mg/l
Polyfuncional Aziridine	Ingestión:	Rata	LD50 3.038 mg/kg
Sílice Amorfa	Dérmico	Conejo	LD50 > 5.000 mg/kg
Sílice Amorfa	Inhalación - polvo/bruma (4 horas)	Rata	LC50 > 0,691 mg/l
Sílice Amorfa	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.110 mg/kg

ETA = estimación de toxicidad aguda

Corrosión/irritación en la piel

Nombre	Especies	Valor
Polyfuncional Aziridine	Conejo	Irritante leve
Sílice Amorfa	Conejo	Sin irritación significativa

Irritación/daño grave en los ojos

Nombre	Especies	Valor
Polyfuncional Aziridine	Conejo	Corrosivo
Sílice Amorfa	Conejo	Sin irritación significativa

Sensibilización cutánea

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

Polyfuncional Aziridine	Humano y animal	Sensibilizante
Silice Amorfa	Humano y animal	No clasificado

Sensibilización respiratoria

Nombre	Especies	Valor
Polyfuncional Aziridine	Humano	Sensibilizante

Mutagenicidad de células germinales

Nombre	Vía de administración	Valor
Polyfuncional Aziridine	In vivo	Mutágeno
Silice Amorfa	In vitro	No es mutágeno

Carcinogenicidad

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

Toxicidad en la reproducción

Efectos en la reproducción o desarrollo

Nombre	Vía de administración	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
Silice Amorfa	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina.	Rata	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generación
Silice Amorfa	Ingestión:	No clasificado para reproducción	Rata	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generación
Silice Amorfa	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 1.350 mg/kg/day	durante la organogénesis

Órganos específicos

Toxicidad en órgano específico - exposición única

Nombre	Vía de administración	Órganos específicos	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
Polyfuncional Aziridine	Inhalación:	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL No disponible	4 horas

Toxicidad en órgano específico - exposición repetida

Nombre	Vía de administración	Órganos específicos	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
Silice Amorfa	Inhalación:	aparato respiratorio silicosis	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional

Peligro de aspiración

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

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

SECCIÓN 12: Información ecológica

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

12.1. Toxicidad

Peligro acuático agudo:

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

Peligro acuático crónico:

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

Sin datos disponibles de la prueba del producto

Material	CAS No.	Organismo	Tipo	Exposición	Criterio de valoración de la prueba	Resultados de la prueba
Oligómero de caucho sintético (NJTS Reg No 04499600-7168)	Secreto Comercial		Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación			
Polyfunctional Aziridine	64265-57-2		Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación			
Complejo Amino Borano	223674-50-8		Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación			
Sílice Amorfa	67762-90-7		Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación			

12.2. Persistencia y degradabilidad

Material	CAS No.	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Oligómero de caucho	Secreto Comercial	Datos no disponibles-			N/A	

sintético (NJTS Reg No 04499600-7168)		insuficientes				
Polyfunctional Aziridine	64265-57-2	Datos no disponibles-insuficientes			N/A	
Complejo Amino Borano	223674-50-8	Datos no disponibles-insuficientes			N/A	
Sílice Amorfa	67762-90-7	Datos no disponibles-insuficientes			N/A	

12.3. Potencial bioacumulativo

Material	CAS No.	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Oligómero de caucho sintético (NJTS Reg No 04499600-7168)	Secreto Comercial	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Polyfunctional Aziridine	64265-57-2	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Complejo Amino Borano	223674-50-8	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 la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D

12.4. Movilidad en el suelo

Para obtener mayores informes, contacte al fabricante

12.5 Otros efectos adversos

Sin información disponible

SECCIÓN 13: Información sobre la disposición final

13.1. Métodos para desechar

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

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

SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

Transporte marino (IMDG)

UN Número:UN1760.

Nombre de envío apropiado:Líquido Corrosivo N.E.P..

Nombre técnico:Ninguno asignado.

Clase/División de peligro:8.

Riesgo secundario:Ninguno asignado.

Grupo de empaque:Ninguno asignado.

Cantidad limitada:Ninguno asignado.

Contaminante marino: Ninguno asignado.

Nombre técnico del contaminante marino: Ninguno asignado.

Otras descripciones de materiales peligrosos:

Ninguno asignado.

Transporte aéreo (IATA)

UUN Número:UN1760.

Nombre de envío apropiado:Líquido Corrosivo N.E.P..

Nombre técnico:Ninguno asignado.

Clase/División de peligro:8.

Riesgo secundario:Ninguno asignado.

Grupo de empaque:Ninguno asignado.

Cantidad limitada:Ninguno asignado.

Contaminante marino: Ninguno asignado.

Nombre técnico del contaminante marino: Ninguno asignado.

Otras descripciones de materiales peligrosos:

Ninguno asignado.

TRANSPORTE TERRESTRE

Prohibido:No relevante

UN Número:UN1760.

Nombre de envío apropiado:Líquido Corrosivo N.E.P..

Nombre técnico:Ninguno asignado.

Clase/División de peligro:8.

Riesgo secundario:No relevante

Grupo de empaque:No relevante

Cantidad limitada:No relevante

Contaminante marino:No relevante

Nombre técnico del contaminante marino:No relevante

Otras descripciones de materiales peligrosos:No relevante

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

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Estatus de inventario global

Para obtener más información, contacte a 3M. 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

Normas chilenas aplicables

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

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

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Clasificación de peligro NFPA

Salud: 3 **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.

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



Hoja de Datos de Seguridad

Derechos Reservados,2020, 3M Company. Todos los derechos reservados. Se permite copiar y / o descargar esta información con el fin de utilizar adecuadamente los productos de 3M, siempre que: (1) la información se copie por completo sin cambios a menos que se obtenga un acuerdo previo por escrito de 3M, y (2) ni la copia ni el original se revende o se distribuye de otro modo con la intención de obtener una ganancia al respecto.

Grupo del documento: 31-9758-9 **Número de versión:** 1.00
Fecha de publicación: 10/03/2020 **Fecha de reemplazo:** Motivo inicial

SECCIÓN 1: Identificación del producto químico y de la empresa

1.1. Identificación del producto químico

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Structural Plastic Adhesive DP8010 Blue and Structural Plastic Adhesive 8010 Blue, Part B

Números de identificación del producto

LA-D100-1389-4 LA-D100-1471-5 LA-D100-2124-9 62-2863-8530-7 62-2863-9530-6
62-2863-9532-2

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Uso recomendado

Adhesivo estructural, Uso industrial

1.3. Detalles del proveedor

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

1.4. Número telefónico de emergencia

CITUC 56 2 26353800

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Toxicidad aguda (dérmica): Categoría 5.
Corrosión/irritación cutánea: Categoría 3.
Sensibilizante respiratorio: Categoría 1.
Sensibilizante cutáneo: Categoría 1.
Toxicidad en la reproducción: Categoría 1B.
Carcinogenicidad: Categoría 2.
Toxicidad acuática aguda: Categoría 2.
Toxicidad acuática crónica: Categoría 3.

2.2. Elementos en la etiqueta



Este producto no está clasificado como peligroso según la norma chilena NCh382.

Palabra de la señal

Peligro

Símbolos

Peligro para la salud |

Pictogramas



DECLARACIONES DE PELIGRO:

- | | |
|------|--|
| H313 | Puede ser nocivo al estar en contacto con la piel. |
| H316 | Causa irritación cutánea leve. |
| H334 | En caso de inhalación puede causar síntomas de alergia o asma, o dificultad para respirar. |
| H317 | Puede causar una reacción alérgica cutánea. |
| H360 | Puede dañar la fertilidad o al feto en gestación. |
| H351 | Sospecha de causar cáncer. |
| H401 | Tóxico para la vida acuática. |
| H412 | Nocivo para la vida acuática con efectos duraderos. |

DECLARACIONES DE PRECAUCIÓN

Prevención:

- | | |
|-------|--|
| P201 | Obtenga las instrucciones especiales antes de usarlo. |
| P261 | Evite respirar polvo, humo, gas, neblina, vapores, aerosol. |
| P284A | En caso de contar con ventilación inadecuada, use protección respiratoria. |
| P280E | Use guantes de protección. |

Respuesta:

- | | |
|-------------|--|
| P304 + P340 | EN CASO DE INHALACIÓN: Lleve a la persona al aire libre y manténgala cómoda para que respire. |
| P342 + P311 | Si presenta síntomas respiratorios: llame al CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA CITUC o al médico. |
| P333 + P313 | Si se presenta irritación cutánea o sarpullido: consiga atención médica. |
| P308 + P313 | Si se expuso o tiene dudas: consiga atención médica. |

Desecho:

- | | |
|------|--|
| P501 | Deseche el contenido/recipiente de conformidad con las regulaciones locales, |
|------|--|

regionales, nacionales, internacionales correspondientes.

2.3. Otros peligros

Ninguno conocido.

SECCIÓN 3: Composición/información de los componentes

Este material es una mezcla.

Ingrediente	C.A.S. No.	% por peso
Metacrilato Tetrahydrofurfurílico	2455-24-5	30 - 60
Metacrilato 2-Etilhexilo	688-84-6	10 - 30
Polímero de acrilato (NJTS Reg No 04499600-7169)	Secreto Comercial	10 - 30
Modificador de Impacto	20882-04-6	1 - 9
Itaconato de dibutilo	2155-60-4	0.1 - 5
Microesferas de vidrio (NJTS Reg. No. 04499600-7431)	Secreto Comercial	0.1 - 5
Naftenato de Cobre	1338-02-9	< 1
Anhídrido succínico	108-30-5	< 0.6
Alcohol tetrahydrofurfurílico	97-99-4	< 0.3
Metacrilato de metilo	80-62-6	< 0.2
Monómero de estireno	100-42-5	< 0.2
Anhídrido maleico	108-31-6	< 0.002

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas en caso de primeros auxilios

Inhalación:

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

Contacto con la piel:

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

Contacto con los ojos:

Enjuague con abundante agua. Si está usando, y es fácil de hacer, quítese los lentes de contacto y siga enjuagando. Si persisten los signos o síntomas, consiga atención médica.

En caso de deglución:

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

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

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

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

No relevante

SECCIÓN 5: Medidas para lucha contra incendios

5.1. Medios extintores apropiados

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

5.2. Peligros especiales que resulten de la sustancia o mezcla

Ninguno inherente en este producto.

Descomposición peligrosa o subproducto

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

5.3. Acciones de protección especial para los bomberos

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

SECCIÓN 6: Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental

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

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

6.2. Precauciones ambientales

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

6.3. Métodos y material para contención y limpieza

Trabaje desde los bordes hacia el centro del derrame, cubra con bentonita, vermiculita u otro material inorgánico absorbente disponible en el mercado, como los Kits Absorbentes 3M. Mezcle suficiente absorbente hasta que aparente estar seco. Recuerde, al agregar material absorbente no se elimina el peligro físico, a la salud o ambiental. Recolecte todo el material derramado que sea posible. Coloque en un recipiente cerrado aprobado para transporte por las autoridades correspondientes. Limpie los residuos con un solvente apropiado seleccionado por una persona calificada y autorizada. Ventile el área con aire fresco. Lea y siga las precauciones de seguridad en la etiqueta del solvente y en la HDS. Selle el recipiente. Deseche el material recolectado tan pronto sea posible.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para el manejo segura

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

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro, incluyen cualquier incompatibilidad

Almacene en un lugar bien ventilado. Mantenga el recipiente bien cerrado. Almacene alejado del calor. Almacene alejado de ácidos.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición ocupacional

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

Ingrediente	C.A.S. No.	Agencia	Tipo de límite	Comentarios adicionales
Monómero de estireno	100-42-5	ACGIH	TWA: 20 ppm; STEL: 40 ppm	A4: Sin clasificación como carcinógeno humano
Monómero de estireno	100-42-5	D.S. No. 594	LPP (8 horas): 188 mg / m ³ (44 ppm); LPT (15 minutos): 425 mg / m ³ (100 ppm)	PIEL, A4: sustancia en estudio, no se dispone aún de información válida que permita clasificarla como cancerígena para el ser humano
Anhídrido maleico	108-31-6	ACGIH	TWA (fracción y vapor inhalable): 0,01 mg / m ³ , TWA: 0,01 mg / m ³	Sensibilizador, A4: No es clase. Como carcinoma humano, Sensibilizante dérmico / respiratorio
Compuestos de cobre	1338-02-9	ACGIH	TWA (como polvo o niebla de Cu): 1 mg/m ³ ; TWA (como humo de Cu): 0,2 mg/m ³	
Metacrilato de metilo	80-62-6	ACGIH	TWA: 50 ppm; STEL: 100 ppm	Sensibilizador dérmico, A4: No es clase. Como carcinoma humano
Metacrilato de metilo	80-62-6	D.S. No. 594	LPP (8 horas): 359 mg/m ³ (87 ppm)	A4: Sin clasificación como carcinógeno humano
Alcohol tetrahidrofurfúrico	97-99-4	AIHA	TWA: 2 mg/m ³ (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

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

TWA: Promedio ponderado en tiempo

STEL: Límite de exposición a corto plazo

CEIL: Límite superior

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

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

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

8.2. Controles de exposición

8.2.1. Controles técnicos

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

8.2.2. Equipo de protección personal (EPP)

Protección de ojos/cara

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

Lentes de seguridad con protectores laterales

Protección cutánea/mano

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

Se recomiendan guantes elaborados con los siguientes materiales: Polímero laminado

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

Protección respiratoria

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

Respirador purificador de aire con pieza facial de medio rostro o rostro completo apropiado para vapores orgánicos y partículas

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

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información con base en las propiedades físicas y químicas

Estado físico	Líquido
Forma física específica:	Pasta
Color	Azul-Verde
Olor	Acrílico Suave
Límite de olor	<i>Sin datos disponibles</i>
pH	<i>No relevante</i>
Punto de fusión/punto de congelamiento	<i>No relevante</i>
Punto de ebullición/Punto de ebullición inicial/Rango de ebullición	<i>Sin datos disponibles</i>
Punto de destello	106,1 °C [<i>Método de prueba:</i> Copa cerrada]
Velocidad de evaporación	<i>Sin datos disponibles</i>
Inflamabilidad (sólido, gas)	No relevante
Límite inferior de inflamabilidad (LEL)	<i>Sin datos disponibles</i>
Límite superior de inflamabilidad (UEL)	<i>Sin datos disponibles</i>
Presión del vapor	<i>Sin datos disponibles</i>
Densidad del vapor	<i>Sin datos disponibles</i>
Densidad	0,95 - 1,05 g/ml
Densidad relativa	0,95 - 1,05 [<i>Norma de referencia:</i> AGUA = 1]
Solubilidad del agua	Ligero (menos que 10%)
Insoluble en agua	<i>Sin datos disponibles</i>
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	<i>Sin datos disponibles</i>
Temperatura de autoignición	<i>Sin datos disponibles</i>
Temperatura de descomposición	<i>Sin datos disponibles</i>
Viscosidad	<i>Sin datos disponibles</i>
Peso molecular	<i>Sin datos disponibles</i>
Compuestos orgánicos volátiles	0,6 % del peso [<i>Detalles:</i> cuando se usa como se pretende con la

VOC menos H2O y solventes exentos

Parte A]

5,5 g/l [Detalles: cuando se usa como se pretende con la Parte A]

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Se considera que este material no reacciona en condiciones normales de uso.

10.2. Estabilidad química

Estable.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Puede presentar polimerización peligrosa.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor

Chispas o flamas

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes

10.6. Productos de descomposición peligrosa

<u>Sustancia</u>	<u>Condición</u>
------------------	------------------

Ninguno conocido.	
-------------------	--

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

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

11.1. Información acerca de efectos toxicológicos

Signos y síntomas de la exposición

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

Inhalación:

Irritación en las vías respiratorias: los signos y síntomas pueden incluir tos, estornudos, escurrimiento nasal, cefalea, ronquera y dolor de nariz y garganta. Reacción alérgica respiratoria: Los signos y síntomas pueden incluir dificultad para respirar, sibilancia, tos y opresión en el pecho. Puede ocasionar efectos adicionales a la salud (Consulte más adelante).

Contacto con la piel:

Puede ser nocivo al estar en 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. Puede ocasionar efectos adicionales a la salud (Consulte más adelante).

Contacto con los ojos:

No se espera que ocurra contacto con los ojos durante el uso del producto que origine una irritación significativa.

Ingestión:

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

Efectos adicionales a la salud:

Efectos en la reproducción o desarrollo:

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

Carcinogenicidad:

Contiene uno o varios productos químicos que pueden causar cáncer.

Datos toxicológicos

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

Toxicidad aguda

Nombre	Vía de administración	Especies	Valor
Producto en general	Dérmico		Sin datos disponibles; ATE calculado 2.000 - 5.000 mg/kg
Producto en general	Ingestión:		Sin datos disponibles; ATE calculado 5.000 mg/kg
Metacrilato Tetrahidrofurfurílico	Ingestión:	Rata	LD50 4.000 mg/kg
Metacrilato Tetrahidrofurfurílico	Dérmico	peligros similares en la salud	LD50 estimado para ser 2.000 - 5.000 mg/kg
Metacrilato 2-Etilhexilo	Dérmico		LD50 estimado para ser > 5.000 mg/kg
Metacrilato 2-Etilhexilo	Ingestión:	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
Modificador de Impacto	Dérmico		LD50 estimado para ser 2.000 - 5.000 mg/kg
Modificador de Impacto	Ingestión:		LD50 estimado para ser 2.000 - 5.000 mg/kg
Naftenato de Cobre	Dérmico	Compuestos similares	LD50 > 2.000 mg/kg
Naftenato de Cobre	Ingestión:	Compuestos similares	LD50 >300, < 2,000 mg/kg
Anhídrido succínico	Dérmico	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
Anhídrido succínico	Ingestión:	Rata	LD50 1.510 mg/kg
Alcohol tetrahidrofurfurílico	Dérmico	Juicio profesional	LD50 estimado para ser 2.000 - 5.000 mg/kg
Alcohol tetrahidrofurfurílico	Inhalación - vapor (4 horas)	Rata	LC50 > 3,1 mg/l
Alcohol tetrahidrofurfurílico	Ingestión:	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
Metacrilato de metilo	Dérmico	Conejo	LD50 > 5.000 mg/kg
Metacrilato de metilo	Inhalación - vapor (4 horas)	Rata	LC50 29 mg/l
Metacrilato de metilo	Ingestión:	Rata	LD50 7.900 mg/kg
Monómero de estireno	Dérmico	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
Monómero de estireno	Inhalación - vapor (4 horas)	Rata	LC50 8,3 mg/l
Monómero de estireno	Ingestión:	Rata	LD50 5.000 mg/kg
Anhídrido maleico	Dérmico	Conejo	LD50 2.620 mg/kg
Anhídrido maleico	Ingestión:	Rata	LD50 1.030 mg/kg

ETA = estimación de toxicidad aguda

Corrosión/irritación en la piel

Nombre	Especies	Valor

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Structural Plastic Adhesive DP8010 Blue and Structural Plastic Adhesive 8010 Blue, Part B

Metacrilato Tetrahidrofurfurílico	Conejo	Sin irritación significativa
Metacrilato 2-Etilhexilo	Conejo	Mínima irritación
Modificador de Impacto	No relevante	Irritante
Naftenato de Cobre	Conejo	Sin irritación significativa
Anhídrido succínico	Datos in vitro	Corrosivo
Alcohol tetrahidrofurfurílico	Conejo	Sin irritación significativa
Metacrilato de metilo	Humano y animal	Irritante leve
Monómero de estireno	clasificación oficial	Irritante leve
Anhídrido maleico	Humano y animal	Corrosivo

Irritación/daño grave en los ojos

Nombre	Especies	Valor
Metacrilato Tetrahidrofurfurílico	Conejo	Sin irritación significativa
Metacrilato 2-Etilhexilo	Conejo	Sin irritación significativa
Modificador de Impacto	No disponible	Irritante severo
Naftenato de Cobre	Datos in vitro	Sin irritación significativa
Anhídrido succínico	peligros similares en la salud	Corrosivo
Alcohol tetrahidrofurfurílico	Conejo	Irritante severo
Metacrilato de metilo	Conejo	Irritante moderado
Monómero de estireno	clasificación oficial	Irritante moderado
Anhídrido maleico	Conejo	Corrosivo

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Metacrilato Tetrahidrofurfurílico	Datos in vitro	Sensibilizante
Metacrilato 2-Etilhexilo	Conejillo de indias	Sensibilizante
Modificador de Impacto	Compuestos similares	Sensibilizante
Naftenato de Cobre	Conejillo de indias	No clasificado
Anhídrido succínico	Ratón	Sensibilizante
Alcohol tetrahidrofurfurílico	Ratón	No clasificado
Metacrilato de metilo	Humano y animal	Sensibilizante
Monómero de estireno	Conejillo de indias	No clasificado
Anhídrido maleico	Numerosas especies animales	Sensibilizante

Sensibilización respiratoria

Nombre	Especies	Valor
Anhídrido succínico	Compuestos similares	Sensibilizante
Metacrilato de metilo	Humano	No clasificado
Anhídrido maleico	Humano	Sensibilizante

Mutagenicidad de células germinales

Nombre	Vía de administración	Valor
Metacrilato Tetrahidrofurfurílico	In vitro	No es mutágeno
Modificador de Impacto	In vitro	No es mutágeno

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Structural Plastic Adhesive DP8010 Blue and Structural Plastic Adhesive 8010 Blue, Part B

Anhídrido succínico	In vitro	No es mutágeno
Alcohol tetrahidrofurfurílico	In vitro	No es mutágeno
Metacrilato de metilo	In vivo	No es mutágeno
Metacrilato de metilo	In vitro	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación
Monómero de estireno	In vitro	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación
Monómero de estireno	In vivo	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación
Anhídrido maleico	In vivo	No es mutágeno
Anhídrido maleico	In vitro	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación

Carcinogenicidad

Nombre	Vía de administración	Especies	Valor
Anhídrido succínico	Ingestión:	Numerosas especies animales	No es carcinógeno
Metacrilato de metilo	Ingestión:	Rata	No es carcinógeno
Metacrilato de metilo	Inhalación:	Humano y animal	No es carcinógeno
Monómero de estireno	Ingestión:	Ratón	Carcinógeno
Monómero de estireno	Inhalación:	Humano y animal	Carcinógeno

Toxicidad en la reproducción
Efectos en la reproducción o desarrollo

Nombre	Vía de administración	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
Metacrilato Tetrahidrofurfurílico	Ingestión:	No clasificado para reproducción	Rata	NOAEL 300 mg/kg/day	29 días
Metacrilato Tetrahidrofurfurílico	Ingestión:	Tóxico para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 120 mg/kg/day	previo al apareamiento hasta la lactancia
Metacrilato Tetrahidrofurfurílico	Ingestión:	Tóxico para el desarrollo	Rata	NOAEL 120 mg/kg/day	previo al apareamiento hasta la lactancia
Alcohol tetrahidrofurfurílico	Ingestión:	Tóxico para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 50 mg/kg/day	previo al apareamiento hasta la lactancia
Alcohol tetrahidrofurfurílico	Dérmico	Tóxico para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 100 mg/kg/day	13 semanas
Alcohol tetrahidrofurfurílico	Ingestión:	Tóxico para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 150 mg/kg/day	47 días
Alcohol tetrahidrofurfurílico	Inhalación:	Tóxico para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 0,6 mg/l	90 días
Alcohol tetrahidrofurfurílico	Ingestión:	Tóxico para el desarrollo	Rata	NOAEL 50 mg/kg/day	previo al apareamiento hasta la lactancia
Metacrilato de metilo	Inhalación:	No clasificado para reproducción	Ratón	NOAEL 36,9 mg/l	
Metacrilato de metilo	Inhalación:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 8,3 mg/l	durante la organogénesis
Monómero de estireno	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina.	Rata	NOAEL 21 mg/kg/day	3 generación
Monómero de estireno	Inhalación:	No clasificado para reproducción femenina.	Rata	NOAEL 2,1 mg/l	2 generación
Monómero de estireno	Inhalación:	No clasificado para reproducción	Rata	NOAEL 2,1 mg/l	2 generación
Monómero de estireno	Ingestión:	No clasificado para reproducción	Rata	NOAEL 400 mg/kg/day	60 días

Monómero de estireno	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 400 mg/kg/day	durante la gestación
Monómero de estireno	Inhalación:	No clasificado para desarrollo	Numerosas especies animales	NOAEL 2,1 mg/l	durante la gestación
Anhídrido maleico	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina.	Rata	NOAEL 55 mg/kg/day	2 generación
Anhídrido maleico	Ingestión:	No clasificado para reproducción	Rata	NOAEL 55 mg/kg/day	2 generación
Anhídrido maleico	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 140 mg/kg/day	durante la organogénesis

Órganos específicos

Toxicidad en órgano específico - exposición única

Nombre	Vía de administración	Órganos específicos	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
Modificador de Impacto	Inhalación:	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación		NOAEL No disponible	
Anhídrido succínico	Inhalación:	irritación respiratoria	Puede causar irritación respiratoria	peligros similares en la salud	NOAEL No disponible	
Alcohol tetrahydrofurfurílico	Inhalación:	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	peligros similares en la salud	NOAEL No disponible	
Metacrilato de metilo	Inhalación:	irritación respiratoria	Puede causar irritación respiratoria	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Monómero de estireno	Inhalación:	sistema de auditoría	Causa daño a los órganos	Numerosas especies animales	LOAEL 4,3 mg/l	no disponible
Monómero de estireno	Inhalación:	hígado	Causa daño a los órganos	Ratón	LOAEL 2,1 mg/l	no disponible
Monómero de estireno	Inhalación:	depresión del sistema nervioso central	Puede causar somnolencia o mareo	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Monómero de estireno	Inhalación:	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Humano y animal	NOAEL No disponible	
Monómero de estireno	Inhalación:	aparato endócrino	No clasificado	Rata	NOAEL No disponible	no disponible
Monómero de estireno	Inhalación:	riñón o vejiga	No clasificado	Numerosas especies animales	NOAEL 2,1 mg/l	no disponible
Anhídrido maleico	Inhalación:	irritación respiratoria	Puede causar irritación respiratoria	Humano	NOAEL No disponible	

Toxicidad en órgano específico - exposición repetida

Nombre	Vía de administración	Órganos específicos	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
Metacrilato Tetrahydrofurfurílico	Ingestión:	sistema hematopoyético sistema nervioso	No clasificado	Rata	NOAEL 300 mg/kg/day	29 días
Anhídrido succínico	Ingestión:	corazón piel aparato endócrino Hueso, dientes, uñas o cabello sistema hematopoyético hígado sistema inmunológico sistema nervioso	No clasificado	Ratón	NOAEL 300 mg/kg/day	13 semanas

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Structural Plastic Adhesive DP8010 Blue and Structural Plastic Adhesive 8010 Blue, Part B

		riñón o vejiga aparato respiratorio				
Alcohol tetrahidrofurfurílico	Inhalación:	sistema nervioso	Causa daño a los órganos por exposición prolongada y repetida	Rata	LOAEL 0,2 mg/l	90 días
Alcohol tetrahidrofurfurílico	Inhalación:	sistema hematopoyético	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 0,6 mg/l	90 días
Alcohol tetrahidrofurfurílico	Inhalación:	ojos	No clasificado	Rata	NOAEL 2,1 mg/l	90 días
Alcohol tetrahidrofurfurílico	Ingestión:	sistema hematopoyético	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 69 mg/kg/day	91 días
Alcohol tetrahidrofurfurílico	Ingestión:	sistema inmunológico	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 150 mg/kg/day	28 días
Alcohol tetrahidrofurfurílico	Ingestión:	aparato endócrino riñón o vejiga	No clasificado	Rata	NOAEL 600 mg/kg/day	28 días
Alcohol tetrahidrofurfurílico	Ingestión:	hígado ojos	No clasificado	Rata	NOAEL 781 mg/kg/day	91 días
Alcohol tetrahidrofurfurílico	Ingestión:	corazón sistema nervioso	No clasificado	Rata	NOAEL 600 mg/kg/day	28 días
Metacrilato de metilo	Dérmico	sistema nervioso periférico	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Metacrilato de metilo	Inhalación:	sistema olfativo	Causa daño a los órganos por exposición prolongada y repetida	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Metacrilato de metilo	Inhalación:	riñón o vejiga	No clasificado	Numerosas especies animales	NOAEL No disponible	14 semanas
Metacrilato de metilo	Inhalación:	hígado	No clasificado	Ratón	NOAEL 12,3 mg/l	14 semanas
Metacrilato de metilo	Inhalación:	aparato respiratorio	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Monómero de estireno	Inhalación:	ojos	Causa daño a los órganos por exposición prolongada y repetida	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Monómero de estireno	Inhalación:	sistema de auditoría	Puede causar daño a los órganos por exposición prolongada o repetida	Numerosas especies animales	NOAEL 1,3 mg/l	no disponible
Monómero de estireno	Inhalación:	hígado	Puede causar daño a los órganos por exposición prolongada o repetida	Ratón	LOAEL 0,85 mg/l	13 semanas
Monómero de estireno	Inhalación:	sistema nervioso	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Numerosas especies animales	LOAEL 1,1 mg/l	no disponible
Monómero de estireno	Inhalación:	sistema hematopoyético	No clasificado	Rata	NOAEL 0,85 mg/l	7 días
Monómero de estireno	Inhalación:	aparato endócrino	No clasificado	Rata	NOAEL 0,6 mg/l	10 días
Monómero de estireno	Inhalación:	aparato respiratorio	No clasificado	Numerosas especies animales	LOAEL 0,09 mg/l	no disponible
Monómero de estireno	Inhalación:	corazón tracto gastrointestinal Hueso, dientes, uñas o cabello músculos riñón o vejiga	No clasificado	Numerosas especies animales	NOAEL 4,3 mg/l	2 años
Monómero de estireno	Ingestión:	sistema nervioso	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la	Rata	LOAEL 500 mg/kg/day	8 semanas

			clasificación			
Monómero de estireno	Ingestión:	sistema inmunológico	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Numerosas especies animales	NOAEL No disponible	no disponible
Monómero de estireno	Ingestión:	hígado riñón o vejiga	No clasificado	Rata	NOAEL 677 mg/kg/day	6 meses
Monómero de estireno	Ingestión:	sistema hematopoyético	No clasificado	Perro	NOAEL 600 mg/kg/day	470 días
Monómero de estireno	Ingestión:	corazón aparato respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 35 mg/kg/day	105 semanas
Anhídrido maleico	Inhalación:	aparato respiratorio	Causa daño a los órganos por exposición prolongada y repetida	Rata	LOAEL 0,0011 mg/l	6 meses
Anhídrido maleico	Inhalación:	aparato endócrino sistema hematopoyético sistema nervioso riñón o vejiga corazón hígado ojos	No clasificado	Rata	NOAEL 0,0098 mg/l	6 meses
Anhídrido maleico	Ingestión:	riñón o vejiga	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 55 mg/kg/day	80 días
Anhídrido maleico	Ingestión:	hígado	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Rata	LOAEL 250 mg/kg/day	183 días
Anhídrido maleico	Ingestión:	corazón sistema nervioso	No clasificado	Rata	NOAEL 600 mg/kg/day	183 días
Anhídrido maleico	Ingestión:	tracto gastrointestinal	No clasificado	Rata	NOAEL 150 mg/kg/day	80 días
Anhídrido maleico	Ingestión:	sistema hematopoyético	No clasificado	Perro	NOAEL 60 mg/kg/day	90 días
Anhídrido maleico	Ingestión:	piel aparato endócrino sistema inmunológico ojos aparato respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 150 mg/kg/day	80 días

Peligro de aspiración

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

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

SECCIÓN 12: Información ecológica

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

12.1. Toxicidad

Peligro acuático agudo:

GHS Agudo 2: Tóxico para la vida acuática.

Peligro acuático crónico:

GHS Crónico 3: Nocivo para la vida acuática con efectos duraderos

Sin datos disponibles de la prueba del producto

Material	CAS No.	Organismo	Tipo	Exposición	Criterio de valoración de la prueba	Resultados de la prueba
Metacrilato Tetrahidrofurfurílico	2455-24-5	Carpa de cabeza grande	Experimental	96 horas	50% de concentración letal	34,7 mg/l
Metacrilato Tetrahidrofurfurílico	2455-24-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efecto al 50% de concentración	> 100 mg/l
Metacrilato Tetrahidrofurfurílico	2455-24-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efecto al 10% de concentración	> 100 mg/l
Metacrilato Tetrahidrofurfurílico	2455-24-5	Pulga de agua	Experimental	21 días	No se observan efectos de la concentración	37,2 mg/l
Metacrilato 2-Etilhexilo	688-84-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efecto al 50% de concentración	5,3 mg/l
Metacrilato 2-Etilhexilo	688-84-6	Medaka	Experimental	96 horas	50% de concentración letal	2,8 mg/l
Metacrilato 2-Etilhexilo	688-84-6	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto al 50% de concentración	4,6 mg/l
Metacrilato 2-Etilhexilo	688-84-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	No se observan efectos de la concentración	0,81 mg/l
Metacrilato 2-Etilhexilo	688-84-6	Pulga de agua	Experimental	21 días	No se observan efectos de la concentración	0,105 mg/l
Polímero de acrilato (NJTS Reg No 04499600-7169)	Secreto Comercial		Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación			
Modificador de Impacto	20882-04-6	Algas verdes	Estimado	72 horas	Efecto al 50% de concentración	710 mg/l
Modificador de Impacto	20882-04-6	Medaka	Estimado	96 horas	50% de concentración letal	227 mg/l
Modificador de Impacto	20882-04-6	Pulga de agua	Estimado	48 horas	Efecto al 50% de concentración	380 mg/l
Modificador de Impacto	20882-04-6	Algas verdes	Estimado	72 horas	No se observan efectos de la concentración	160 mg/l

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Structural Plastic Adhesive DP8010 Blue and Structural Plastic Adhesive 8010 Blue, Part B

Modificador de Impacto	20882-04-6	Pulga de agua	Estimado	21 días	No se observan efectos de la concentración	24,1 mg/l
Itaconato de dibutilo	2155-60-4		Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación			
Naftenato de Cobre	1338-02-9	Algas verdes	Estimado	72 horas	Efecto al 50% de concentración	0,629 mg/l
Naftenato de Cobre	1338-02-9	Pulga de agua	Estimado	48 horas	Efecto al 50% de concentración	0,0756 mg/l
Naftenato de Cobre	1338-02-9	Danio cebra	Estimado	96 horas	50% de concentración letal	0,0702 mg/l
Naftenato de Cobre	1338-02-9	Algas u otras plantas acuáticas	Estimado	horas	No se observan efectos de la concentración	0,132 mg/l
Naftenato de Cobre	1338-02-9	Carpa de cabeza grande	Estimado	32 días	Efecto al 10% de concentración	0,0354 mg/l
Naftenato de Cobre	1338-02-9	Pulga de agua	Estimado	21 días	No se observan efectos de la concentración	0,0756 mg/l
Anhídrido succínico	108-30-5	Algas verdes	Estimado	72 horas	Efecto al 50% de concentración	> 100 mg/l
Anhídrido succínico	108-30-5	Pulga de agua	Estimado	48 horas	Efecto al 50% de concentración	> 100 mg/l
Anhídrido succínico	108-30-5	Danio cebra	Estimado	96 horas	50% de concentración letal	> 100 mg/l
Anhídrido succínico	108-30-5	Algas verdes	Estimado	72 horas	No se observan efectos de la concentración	100 mg/l
Alcohol tetrahidrofurfurílico	97-99-4	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efecto al 50% de concentración	> 100 mg/l
Alcohol tetrahidrofurfurílico	97-99-4	Medaka	Experimental	96 horas	50% de concentración letal	> 100 mg/l
Alcohol tetrahidrofurfurílico	97-99-4	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto al 50% de concentración	> 100 mg/l
Alcohol tetrahidrofurfurílico	97-99-4	Algas verdes	Experimental	72 horas	No se observan efectos de la concentración	> 100 mg/l
Alcohol tetrahidrofurfurílico	97-99-4	Pulga de agua	Experimental	21 días	No se observan efectos de la concentración	> 100 mg/l

Metacrilato de metilo	80-62-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efecto al 50% de concentración	> 110 mg/l
Metacrilato de metilo	80-62-6	Trucha arcoiris	Experimental	96 horas	50% de concentración letal	> 79 mg/l
Metacrilato de metilo	80-62-6	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto al 50% de concentración	69 mg/l
Metacrilato de metilo	80-62-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	No se observan efectos de la concentración	110 mg/l
Metacrilato de metilo	80-62-6	Pulga de agua	Experimental	21 días	No se observan efectos de la concentración	37 mg/l
Monómero de estireno	100-42-5	Carpa de cabeza grande	Experimental	96 horas	50% de concentración letal	4,02 mg/l
Monómero de estireno	100-42-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efecto al 50% de concentración	4,9 mg/l
Monómero de estireno	100-42-5	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto al 50% de concentración	4,7 mg/l
Monómero de estireno	100-42-5	Algas verdes	Experimental	96 horas	Efecto al 10% de concentración	0,28 mg/l
Monómero de estireno	100-42-5	Pulga de agua	Experimental	21 días	No se observan efectos de la concentración	1,01 mg/l
Anhídrido maleico	108-31-6	Algas verdes	Estimado	72 horas	Efecto al 50% de concentración	74,4 mg/l
Anhídrido maleico	108-31-6	Pulga de agua	Estimado	48 horas	Efecto al 50% de concentración	93,8 mg/l
Anhídrido maleico	108-31-6	Trucha arcoiris	Experimental	96 horas	50% de concentración letal	75 mg/l
Anhídrido maleico	108-31-6	Algas verdes	Estimado	72 horas	Efecto al 10% de concentración	11,8 mg/l
Anhídrido maleico	108-31-6	Pulga de agua	Experimental	21 días	No se observan efectos de la concentración	10 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

Material	CAS No.	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Metacrilato Tetrahidrofurfurílico	2455-24-5	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda de oxígeno biológico	75 % BOD/ThBOD	OCDE 301F - Respirometría manométrica
Metacrilato 2-	688-84-6	Experimental	28 días	Demanda de	88 %	OCDE 301C - MITI (I)

Etilhexilo		Biodegradación		oxígeno biológico	BOD/ThBOD	
Polímero de acrilato (NJTS Reg No 04499600-7169)	Secreto Comercial	Datos no disponibles-insuficientes			N/A	
Modificador de Impacto	20882-04-6	Estimado Biodegradación	14 días	Demanda de oxígeno biológico	95 % del peso	OCDE 301C - MITI (I)
Itaconato de dibutilo	2155-60-4	Estimado Biodegradación	28 días	Demanda de oxígeno biológico	72 % BOD/ThBOD	OCDE 301F - Respirimetría manométrica
Naftenato de Cobre	1338-02-9	Datos no disponibles-insuficientes			N/A	
Anhídrido succínico	108-30-5	Experimental Hidrólisis		Vida media hidrolítica	4.3 minutos (t 1/2)	Otros métodos
Anhídrido succínico	108-30-5	Estimado Biodegradación	28 días	Disuelva la merma de carbón orgánico	96.55 % del peso	OCDE 301E - Modificada de detección de la OCDE
Alcohol tetrahidrofurfurílico	97-99-4	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda de oxígeno biológico	92 % del peso	OCDE 301C - MITI (I)
Metacrilato de metilo	80-62-6	Experimental Biodegradación	14 días	Demanda de oxígeno biológico	94 % BOD/ThBOD	OCDE 301C - MITI (I)
Monómero de estireno	100-42-5	Experimental Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	6.64 horas (t 1/2)	Otros métodos
Monómero de estireno	100-42-5	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda de oxígeno biológico	70.9 % BOD/ThBOD	Otros métodos
Anhídrido maleico	108-31-6	Experimental Hidrólisis		Vida media hidrolítica	22 segundos (t 1/2)	Otros métodos
Anhídrido maleico	108-31-6	Estimado Biodegradación	25 días	Evolución de bióxido de carbono	>90 % del peso	OCDE 301B - Sturm modificada o CO2

12.3. Potencial bioacumulativo

Material	CAS No.	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Metacrilato Tetrahidrofurfurílico	2455-24-5	Estimado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	3.42	Est: Factor de bioconcentración
Metacrilato 2-Etilhexilo	688-84-6	Experimental Bioconcentración	96 horas	Factor de bioacumulación	37	OCDE 305C - Grado de bioacumulación en peces
Polímero de acrilato (NJTS Reg No 04499600-7169)	Secreto Comercial	Los datos no están disponibles o son insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D

		para la clasificación				
Modificador de Impacto	20882-04-6	Estimado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	3.0	Est: Factor de bioconcentración
Itaconato de dibutilo	2155-60-4	Estimado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	5.7	Est: Factor de bioconcentración
Naftenato de Cobre	1338-02-9	Estimado BCF - Carpa	42 días	Factor de bioacumulación	≤27	OCDE 305E - Bioacumulación de flujo en peces
Anhídrido succínico	108-30-5	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	2.44	Otros métodos
Alcohol tetrahidrofurfurílico	97-99-4	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	-0.11	Otros métodos
Metacrilato de metilo	80-62-6	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	1.38	Otros métodos
Monómero de estireno	100-42-5	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	2.96	Otros métodos
Anhídrido maleico	108-31-6	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	-2.61	Otros métodos

12.4. Movilidad en el suelo

Para obtener mayores informes, contacte al fabricante

12.5 Otros efectos adversos

Sin información disponible

SECCIÓN 13: Información sobre la disposición final

13.1. Métodos para desechar

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

Deseche el material completamente curado (o polimerizado) en una instalación autorizada para desperdicio industrial. Como alternativa para desecharlo, incinere el producto sin curar en una instalación autorizada para incinerar desperdicios. Una destrucción adecuada puede requerir el uso de combustible adicional durante los procesos de incineración. Se considerarán, almacenarán, tratarán y eliminarán los residuos / barriles / envases vacíos utilizados para transportar y manipular sustancias químicas peligrosas (sustancias químicas / mezclas / preparaciones clasificadas como peligrosas según la reglamentación aplicable), salvo que se establezca lo contrario en las reglamentaciones sobre residuos aplicables. Consultar con las autoridades reguladoras respectivas para determinar las instalaciones de tratamiento y eliminación disponibles.

SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

No es peligroso para el transporte.

Transporte marino (IMDG)

UN Número: Ninguno asignado.
Nombre de envío apropiado: Ninguno asignado.
Nombre técnico: Ninguno asignado.
Clase/División de peligro: Ninguno asignado.
Riesgo secundario: Ninguno asignado.
Grupo de empaque: Ninguno asignado.
Cantidad limitada: Ninguno asignado.
Contaminante marino: Ninguno asignado.
Nombre técnico del contaminante marino: Ninguno asignado.
Otras descripciones de materiales peligrosos:
Ninguno asignado.

Transporte aéreo (IATA)

UN Número: Ninguno asignado.
Nombre de envío apropiado: Ninguno asignado.
Nombre técnico: Ninguno asignado.
Clase/División de peligro: Ninguno asignado.
Riesgo secundario: Ninguno asignado.
Grupo de empaque: Ninguno asignado.
Cantidad limitada: Ninguno asignado.
Contaminante marino: Ninguno asignado.
Nombre técnico del contaminante marino: Ninguno asignado.
Otras descripciones de materiales peligrosos:
Ninguno asignado.

TRANSPORTE TERRESTRE

Prohibido: No relevante
UN Número: 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

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. 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 se enumeran en la parte activa del Inventario de TSCA.

Normas chilenas aplicables

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

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

SECCIÓN 16: Otras informaciones

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.

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