Hoja de Datos de Seguridad

Derechos Reservados, 2026, 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 documento:	42-2325-1	**Número de versión:**	2.03
Fecha de publicación:	21/04/2026	**Fecha de reemplazo:**	02/08/2023

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 acrílico de poco olor 3M® Scotch-Weld® 8725NS, negro, Parte B

Números de identificación del producto
62-2874-8530-4 62-2874-9530-3

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Uso recomendado
Adhesivo

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

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

Teléfono: (55)52700400
Correo electrónico: mxproductehs@mmm.com
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 2.
Irritación/daño ocular grave: Categoría 1.
Sensitizante cutáneo: Categoría 1.

Toxicidad acuática aguda: Categoría 3.
Toxicidad acuática crónica: Categoría 3.

2.2. Elementos de la etiqueta.

Palabra de advertencia
Peligro

Símbolos
Corrosión |Signo de exclamación |

Pictogramas



INDICACIONES DE PELIGRO:

H315	Causa irritación cutánea.
H318	Causa daño ocular grave.
H317	Puede causar una reacción alérgica cutánea.

H412	Nocivo para la vida acúatica con efectos terminales

CONSEJOS DE PRUDENCIA

Prevención:

P280B	Use guantes de protección y protección en ojos/cara.

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.
P310	Llame de inmediato al CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o al médico.
P333 + P313	Si se presenta irritación cutánea o sarpullido: consiga atención médica.

Desecho:

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

2.3. Otros peligros.
Ninguno conocido.

SECCIÓN 3: Composición/información de los componentes

Este material es una mezcla

Ingrediente	C.A.S. No.	% por peso
Metacrilato de Hidroxietilo	868-77-9	22 - 51

Metacrilato de laurilo	142-90-5	1 - 15
Polímero patentado	Secreto Comercial	6 - 15
Polímero de Acrilonitrilo Butadieno	9003-18-3	1 - 15
Metacrilato de ciclohexilo	101-43-9	4.9 - 15
Copolímero acrílico	Secreto Comercial	<= 10
Metacrilato de hexadecilo	2495-27-4	0.1 - 5
Sílice amorfa	67762-90-7	1 - 5
Oligómero de acrilato de uretano	Secreto Comercial	0.1 - 5
Metacrilato de miristilo	2549-53-3	1 - 5
Metacrilato de hidroxipropilo	27813-02-1	0.1 - 5
metacrilato de fosfato	1627542-04-4	< 3
Cloruro de Benciltributilamonio	23616-79-7	< 3
Negro de Carbón	1333-86-4	< 1
DIETILENGLICOL, MONOMETACRILATO	2351-43-1	<= 1
Metacrilato de metilo	80-62-6	< 1
Naftenatos de cobre	1338-02-9	< 0.25
ÁCIDO FOSFÓRICO, ÉSTER DE NEOPENTANETETRAIL BIS(2,4-DI-TERC-BUTILFENILO) CÍCLICO	26741-53-7	<= 0.15
METACRILATO DE GLICIDILO	106-91-2	<= 0.015
Hidroquinona	123-31-9	<= 0.015

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

En caso de deglución:
Enjuague la boca. 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). Daño ocular grave (opacidad de la córnea, dolor severo, rasgado, úlceras y afectación o pérdida de la vista).

4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamientos especiales requeridos.
No relevante

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

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

5.2. Peligros especiales que resulten de la sustancia o mezcla
Ninguno inherente en este producto.

Descomposición Peligrosa o Por Productos

Sustancia	Condiciones
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 alejado del calor. Almacene alejado de ácidos. Almacene alejado de bases fuertes. Almacene alejado de agentes oxidantes. Almacene alejado de aminas.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición 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
METACRILATO DE GLICIDILO	106-91-2	ACGIH	TWA: 0.01 ppm	A2: Sospechoso de ser carcinógeno para humanos, PIEL; Sensibilizador dérmico
METACRILATO DE GLICIDILO	106-91-2	AIHA	TWA: 2.91 mg/m3(0.5 ppm)	PIEL; Sensibilizador dérmico
Hidroquinona	123-31-9	ACGIH	TWA: 1 mg/m3	A3: confirmado carcinógeno animal., Sensibilizante Dérmico
Hidroquinona	123-31-9	Límites de exposición ocupacional, México	TWA (8 horas): 1 mg/m3	
Negro de Carbón	1333-86-4	ACGIH	TWA (fracción inhalable): 3 mg/m3	A3: Carcinógeno animal confirmado.
Negro de Carbón	1333-86-4	Límites de exposición ocupacional, México	TWA (fracción respirable) (8 horas):3 mg/m3	
Cobre, polvos y neblinas, como Cu	1338-02-9	ACGIH	TWA(como Cu, humo):0.2 mg/m3;TWA(como polvo o niebla de Cu):1 mg/m3	
Metacrilato de metilo	80-62-6	ACGIH	TWA: 50 ppm;STEL:100 ppm	A4: No clasificado como carcinógeno humano, sensibilizador dérmico
Metacrilato de metilo	80-62-6	Límites de exposición ocupacional, México	TWA(8 horas):50 ppm;STEL(15 minutos):100 ppm	

ACGIH : Conferencia Estadounidense de Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH)
AIHA : Asociación Estadounidense de Higiene Industrial
CMRG : Lineamientos recomendados por el fabricante de los productos químicos
Límites de exposición ocupacional, México : México. Límites de exposición ocupacional. NOM-010-STPS-2014, Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral-Reconocimiento, evaluación y control.
TWA: Promedio ponderado en tiempo
STEL: Límite de exposición a corto plazo
CEIL: Límite superior

8.2. Controles de exposición

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

8.2.2. Equipos de protección individual (EPIs)

Protección de ojos/cara

Con base en los resultados de una evaluación de exposición, seleccione y use protección en ojos/cara para evitar el contacto.
Se recomienda el uso de las siguientes protecciones de ojos/cara:
Pieza facial protectora de rostro completo
Antiparras con ventilación indirecta

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

Se recomiendan guantes elaborados con los siguientes materiales: Polímero laminado

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

Protección respiratoria

Puede necesitarse una evaluación de exposición para decidir si requiere un respirador. Si es necesario un respirador, use respiradores como parte del programa de protección respiratoria completa. Con base en los resultados de la evaluación de exposición, seleccione de los siguientes tipos de respiradores para reducir la exposición por inhalación:
Respirador purificador de aire con pieza facial de media cara o cara completa apropiado para vapores orgánicos y partículas
Respirador con suministro de aire con pieza facial de media cara o cara completa

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

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información con base en las propiedades físicas y químicas

Estado físico	Líquido
Forma física específica:	Pasta
Color	Negro
Olor	Acrilato suave
Límite de olor	*Sin datos disponibles*
pH	*No aplicable*
Punto de fusión/punto de congelamiento	*No aplicable*
Punto de ebullición/punto inicial de ebullición / Intervalo de ebullición	*Sin datos disponibles*
Punto de inflamación	> 93.3 °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	1.04 g/ml

Densidad relativa	1.04 [*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	38,462 mm2/seg
Compuestos orgánicos volátiles	*Sin datos disponibles*
Porcentaje volátil	*Sin datos disponibles*
VOC menos H2O y solventes exentos	<=10 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	<=575 g/l [*Método de prueba:*calculado por la regla 443.1 de SCAQMD] [*Detalles:*tal como se suministra]
VOC menos H2O y solventes exentos	<=1 % [*Método de prueba:*calculado por la regla 443.1 de SCAQMD] [*Detalles:*cuando se usa como se pretende con la Parte A]
Peso molecular	*No aplicable*

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
Chispas y/o llamas

10.5. Materiales incompatibles
Aminas
Ácidos fuertes
Bases 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: 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:
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:
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 administración	Especies	Valor
Producto en general	Dérmico		No hay datos disponibles; calculado ATE >5,000 mg/kg
Producto en general	Inhalación - vapor(4 hr)		No hay datos disponibles; calculado ATE >50 mg/l
Producto en general	Ingestión:		No hay datos disponibles; calculado ATE >5,000 mg/kg
Metacrilato de Hidroxietilo	Dérmico	Conejo	LD50 > 5,000 mg/kg
Metacrilato de Hidroxietilo	Ingestión:	Rata	LD50 5,564 mg/kg
Metacrilato de ciclohexilo	Dérmico	Rata	LD50 > 2,000 mg/kg
Metacrilato de ciclohexilo	Ingestión:	Rata	LD50 12,900 mg/kg
Metacrilato de ciclohexilo	Inhalación - vapor	compuestos similares	LC50 estimado para ser 20 - 50 mg/l
Metacrilato de laurilo	Ingestión:	Rata	LD50 > 5,000 mg/kg
Metacrilato de laurilo	Dérmico	compuestos similares	LD50 > 3,000 mg/kg
Polímero de Acrilonitrilo Butadieno	Dérmico	Conejo	LD50 > 15,000 mg/kg
Polímero de Acrilonitrilo Butadieno	Ingestión:	Rata	LD50 > 30,000 mg/kg
Sílice amorfa	Dérmico	Conejo	LD50 > 5,000 mg/kg
Sílice amorfa	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 0.691 mg/l
Sílice amorfa	Ingestión:	Rata	LD50 > 5,110 mg/kg
Metacrilato de miristilo	Dérmico	Conejo	LD50 > 3,000 mg/kg

Metacrilato de miristilo	Ingestión:	Rata	LD50 > 5,000 mg/kg
metacrilato de fosfato	Ingestión:	Rata	LD50 > 2,000 mg/kg
metacrilato de fosfato	Dérmico	peligros similares en la salud	LD50 estimado para ser 2,000 - 5,000 mg/kg
Cloruro de Benciltributilamonio	Ingestión:	No disponible	LD50 500 mg/kg
Metacrilato de hidroxipropilo	Dérmico	Conejo	LD50 > 5,000 mg/kg
Metacrilato de hidroxipropilo	Ingestión:	Rata	LD50 > 2,000 mg/kg
Metacrilato de hexadecilo	Dérmico	Conejo	LD50 > 3,000 mg/kg
Metacrilato de hexadecilo	Ingestión:	Rata	LD50 > 5,000 mg/kg
DIETILENGLICOL, MONOMETACRILATO	Dérmico	compuestos similares	LD50 > 5,000 mg/kg
DIETILENGLICOL, MONOMETACRILATO	Ingestión:	compuestos similares	LD50 5,564 mg/kg
Negro de Carbón	Dérmico	Conejo	LD50 > 3,000 mg/kg
Negro de Carbón	Ingestión:	Rata	LD50 > 8,000 mg/kg
Metacrilato de metilo	Dérmico	Conejo	LD50 > 5,000 mg/kg
ÁCIDO FOSFÓRICO, ÉSTER DE NEOPENTANETETRAIL BIS(2,4-DI-TERC-BUTILFENILO) CÍCLICO	Dérmico	Conejo	LD50 > 2,000 mg/kg
Metacrilato de metilo	Inhalación - vapor (4 horas)	Rata	LC50 29.8 mg/l
Metacrilato de metilo	Ingestión:	Rata	LD50 7,900 mg/kg
ÁCIDO FOSFÓRICO, ÉSTER DE NEOPENTANETETRAIL BIS(2,4-DI-TERC-BUTILFENILO) CÍCLICO	Ingestión:	Rata	LD50 > 5,000 mg/kg
Naftenatos de cobre	Dérmico	compuestos similares	LD50 > 2,000 mg/kg
Naftenatos de cobre	Ingestión:	compuestos similares	LD50 > 300, < 2,000 mg/kg
METACRILATO DE GLICIDILO	Dérmico	Conejo	LD50 480 mg/kg
METACRILATO DE GLICIDILO	Ingestión:	Rata	LD50 597 mg/kg
Hidroquinona	Dérmico	Rata	LD50 > 4,800 mg/kg
Hidroquinona	Ingestión:	Rata	LD50 302 mg/kg

ETA = estimación de toxicidad aguda

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	**Especies**	**Valor**
Metacrilato de Hidroxietilo	Conejo	Mínima irritación
Metacrilato de ciclohexilo	Conejo	Mínima irritación
Metacrilato de laurilo	compuestos similares	Mínima irritación
Polímero de Acrilonitrilo Butadieno	Juicio profesional	Sin irritación significativa
Sílice amorfa	Conejo	Sin irritación significativa
Metacrilato de miristilo	Conejo	Mínima irritación
metacrilato de fosfato	Juicio profesional	Sin irritación significativa
Cloruro de Benciltributilamonio	Conejillo de indias	Corrosivo
Metacrilato de hidroxipropilo	Conejo	Mínima irritación
Metacrilato de hexadecilo	Conejo	Mínima irritación
DIETILENGLICOL, MONOMETACRILATO	compuestos similares	Mínima irritación
Negro de Carbón	Conejo	Sin irritación significativa

Metacrilato de metilo	Conejo	Irritante
ÁCIDO FOSFÓRICO, ÉSTER DE NEOPENTANETETRAIL BIS(2,4-DI-TERC-BUTILFENILO) CÍCLICO	Conejo	Sin irritación significativa
Naftenatos de cobre	Conejo	Sin irritación significativa
METACRILATO DE GLICIDILO	Conejo	Corrosivo
Hidroquinona	Humanos y animales	Mínima irritación

Irritación/daño grave en los ojos

Nombre	Especies	Valor
Metacrilato de Hidroxietilo	Conejo	Irritante moderado
Metacrilato de ciclohexilo	Datos in vitro	Irritante severo
Metacrilato de laurilo	compuestos similares	Sin irritación significativa
Polímero de Acrilonitrilo Butadieno	Juicio profesional	Sin irritación significativa
Sílice amorfa	Conejo	Sin irritación significativa
Metacrilato de miristilo	Conejo	Sin irritación significativa
metacrilato de fosfato	Juicio profesional	Corrosivo
Cloruro de Benciltributilamonio	peligros similares en la salud	Corrosivo
Metacrilato de hidroxipropilo	Conejo	Irritante moderado
Metacrilato de hexadecilo	Conejo	Sin irritación significativa
DIETILENGLICOL, MONOMETACRILATO	compuestos similares	Irritante moderado
Negro de Carbón	Conejo	Sin irritación significativa
Metacrilato de metilo	Conejo	Irritante leve
ÁCIDO FOSFÓRICO, ÉSTER DE NEOPENTANETETRAIL BIS(2,4-DI-TERC-BUTILFENILO) CÍCLICO	Conejo	Irritante leve
Naftenatos de cobre	Datos in vitro	Sin irritación significativa
METACRILATO DE GLICIDILO	Conejo	Corrosivo
Hidroquinona	Humano	Corrosivo

Sensibilización:

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Metacrilato de Hidroxietilo	Humanos y animales	Sensitizante
Metacrilato de ciclohexilo	Ratón	Sensitizante
Metacrilato de laurilo	Conejillo de indias	No clasificado
Sílice amorfa	Humanos y animales	No clasificado
Metacrilato de miristilo	Juicio profesional	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
metacrilato de fosfato	Juicio profesional	Sensitizante
Metacrilato de hidroxipropilo	Humanos	Sensitizante

	y animales	
Metacrilato de hexadecilo	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
DIETILENGLICOL, MONOMETACRILATO	compuestos similares	Sensitizante
Metacrilato de metilo	Humanos y animales	Sensitizante
ÁCIDO FOSFÓRICO, ÉSTER DE NEOPENTANETETRAIL BIS(2,4-DI-TERC-BUTILFENILO) CÍCLICO	Conejillo de indias	No clasificado
Naftenatos de cobre	Conejillo de indias	No clasificado
METACRILATO DE GLICIDILO	Humanos y animales	Sensitizante
Hidroquinona	Conejillo de indias	Sensitizante

Sensibilización respiratoria

Nombre	Especies	Valor
Metacrilato de metilo	Humano	No clasificado

Mutagenicidad de células germinales

Nombre	Vía de administración	Valor
Metacrilato de Hidroxietilo	In vivo	No es mutágeno
Metacrilato de Hidroxietilo	In vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Metacrilato de ciclohexilo	In vitro	No es mutágeno
Metacrilato de laurilo	In vitro	No es mutágeno
Metacrilato de laurilo	In vivo	No es mutágeno
Sílice amorfa	In vitro	No es mutágeno
Metacrilato de miristilo	In vitro	No es mutágeno
metacrilato de fosfato	In vitro	No es mutágeno
Metacrilato de hidroxipropilo	In vivo	No es mutágeno
Metacrilato de hidroxipropilo	In vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
DIETILENGLICOL, MONOMETACRILATO	In vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Negro de Carbón	In vitro	No es mutágeno
Negro de Carbón	In vivo	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Metacrilato de metilo	In vivo	No es mutágeno
Metacrilato de metilo	In vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
ÁCIDO FOSFÓRICO, ÉSTER DE NEOPENTANETETRAIL BIS(2,4-DI-TERC-BUTILFENILO) CÍCLICO	In vitro	No es mutágeno
ÁCIDO FOSFÓRICO, ÉSTER DE NEOPENTANETETRAIL BIS(2,4-DI-TERC-BUTILFENILO) CÍCLICO	In vivo	No es mutágeno
METACRILATO DE GLICIDILO	In vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
METACRILATO DE GLICIDILO	In vivo	Mutagénico
Hidroquinona	In vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Hidroquinona	In vivo	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

Carcinogenicidad

Nombre	Vía de administración	Especies	Valor

Sílice amorfa	No especificado	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Negro de Carbón	Dérmico	Ratón	No es carcinógeno
Negro de Carbón	Ingestión:	Ratón	No es carcinógeno
Negro de Carbón	Inhalación	Rata	Carcinógeno
Metacrilato de metilo	Ingestión:	Rata	No es carcinógeno
Metacrilato de metilo	Inhalación	Humanos y animales	No es carcinógeno
METACRILATO DE GLICIDILO	Ingestión:	compuestos similares	Carcinógeno
METACRILATO DE GLICIDILO	Inhalación	Varias especies animales	Carcinógeno
Hidroquinona	Dérmico	Ratón	No es carcinógeno
Hidroquinona	Ingestión:	Varias especies animales	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 administración	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
Metacrilato de Hidroxietilo	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	previo al apareamiento y durante la gestación
Metacrilato de Hidroxietilo	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	49 días
Metacrilato de Hidroxietilo	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	previo al apareamiento y durante la gestación
Metacrilato de ciclohexilo	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	previo al apareamiento hasta la lactancia
Metacrilato de ciclohexilo	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	15 semanas
Metacrilato de ciclohexilo	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Conejo	NOAEL 500 mg/kg/día	durante la gestación
Metacrilato de laurilo	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	previo al apareamiento hasta la lactancia
Metacrilato de laurilo	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	6 semanas
Metacrilato de laurilo	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	previo al apareamiento hasta la lactancia
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
Metacrilato de hidroxipropilo	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 1,000	previo al apareamiento

				mg/kg/día	hasta la lactancia
Metacrilato de hidroxipropilo	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	49 días
Metacrilato de hidroxipropilo	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	durante la gestación
Metacrilato de metilo	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 400 mg/kg/día	2 generación
Metacrilato de metilo	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 400 mg/kg/día	2 generación
Metacrilato de metilo	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Conejo	NOAEL 450 mg/kg/día	durante la gestación
Metacrilato de metilo	Inhalación	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 8.3 mg/l	durante la organogénesis
ÁCIDO FOSFÓRICO, ÉSTER DE NEOPENTANETETRAIL BIS(2,4-DI-TERC-BUTILFENILO) CÍCLICO	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	durante la gestación
ÁCIDO FOSFÓRICO, ÉSTER DE NEOPENTANETETRAIL BIS(2,4-DI-TERC-BUTILFENILO) CÍCLICO	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 500 ppm en la dieta	1 generación
ÁCIDO FOSFÓRICO, ÉSTER DE NEOPENTANETETRAIL BIS(2,4-DI-TERC-BUTILFENILO) CÍCLICO	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 500 ppm en la dieta	1 generación
METACRILATO DE GLICIDILO	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 100 mg/kg/día	previo al apareamiento hasta la lactancia
METACRILATO DE GLICIDILO	Inhalación	No clasificado para desarrollo	Conejo	NOAEL 0.058 mg/l	durante la gestación
METACRILATO DE GLICIDILO	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 30 mg/kg/día	previo al apareamiento hasta la lactancia
METACRILATO DE GLICIDILO	Ingestión:	Tóxico para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 30 mg/kg/día	45 días
Hidroquinona	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 150 mg/kg/día	2 generación
Hidroquinona	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 150 mg/kg/día	2 generación
Hidroquinona	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 100 mg/kg/día	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
Metacrilato de ciclohexilo	Inhalación	irritación respiratoria	Puede causar irritación respiratoria	clasificación oficial	NOAEL No disponible	
Metacrilato de laurilo	Inhalación	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Juicio profesional	NOAEL No disponible	
Metacrilato de miristilo	Inhalación	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Juicio profesional	NOAEL no disponible	
metacrilato de fosfato	Inhalación	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	peligros similares en la salud	NOAEL No disponible	
Cloruro de Benciltributilamonio	Inhalación	irritación respiratoria	Puede causar irritación respiratoria	peligros similares en la salud	NOAEL No disponible	

Metacrilato de hidroxipropilo	Inhalación	irritación respiratoria	Puede causar irritación respiratoria	compuestos similares	NOAEL No disponible	
DIETILENGLICOL, MONOMETACRILATO	Inhalación	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, pero 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
METACRILATO DE GLICIDILO	Inhalación	irritación respiratoria	Puede causar irritación respiratoria	peligros similares en la salud	NOAEL no disponible	
Hidroquinona	Inhalación	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	peligros similares en la salud	NOAEL No disponible	
Hidroquinona	Ingestión:	sistema nervioso	Puede causar daño a los órganos	Rata	NOAEL No disponible	no aplicable
Hidroquinona	Ingestión:	riñón o vejiga	No clasificado	Rata	NOAEL 400 mg/kg	no aplicable

Toxicidad en órgano específico - exposición repetida

Nombre	Vía de administración	Órganos específicos	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
Metacrilato de ciclohexilo	Ingestión:	sistema endocrino	No clasificado	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	15 semanas
Metacrilato de ciclohexilo	Ingestión:	sistema hematopoyético	No clasificado	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	15 semanas
Metacrilato de ciclohexilo	Ingestión:	hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	15 semanas
Metacrilato de ciclohexilo	Ingestión:	riñón o vejiga	No clasificado	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	15 semanas
Metacrilato de ciclohexilo	Ingestión:	sistema nervioso	No clasificado	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	15 semanas
Metacrilato de ciclohexilo	Ingestión:	ojos	No clasificado	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	15 semanas
Metacrilato de laurilo	Ingestión:	sistema hematopoyético	No clasificado	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	6 semanas
Metacrilato de laurilo	Ingestión:	hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	6 semanas
Metacrilato de laurilo	Ingestión:	riñón o vejiga	No clasificado	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	6 semanas
Sílice amorfa	Inhalación	aparato respiratorio	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Sílice amorfa	Inhalación	silicosis	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Metacrilato de hidroxipropilo	Inhalación	sangre	No clasificado	Rata	NOAEL 0.5 mg/l	21 días
Metacrilato de hidroxipropilo	Ingestión:	sistema hematopoyético	No clasificado	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	41 días
Metacrilato de hidroxipropilo	Ingestión:	corazón	No clasificado	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	41 días
Metacrilato de hidroxipropilo	Ingestión:	sistema endocrino	No clasificado	Rata	NOAEL 1,000	41 días

					mg/kg/día	
Metacrilato de hidroxipropilo	Ingestión:	hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	41 días
Metacrilato de hidroxipropilo	Ingestión:	sistema inmunológico	No clasificado	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	41 días
Metacrilato de hidroxipropilo	Ingestión:	sistema nervioso	No clasificado	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	41 días
Metacrilato de hidroxipropilo	Ingestión:	riñón o vejiga	No clasificado	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	41 días
Negro de Carbón	Inhalación	neumoconiosis	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
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	Varias 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
Metacrilato de metilo	Ingestión:	riñón o vejiga	No clasificado	Rata	NOAEL 90.3 mg/kg/día	2 años
Metacrilato de metilo	Ingestión:	corazón	No clasificado	Rata	NOAEL 90.3 mg/kg/día	2 años
Metacrilato de metilo	Ingestión:	piel	No clasificado	Rata	NOAEL 90.3 mg/kg/día	2 años
Metacrilato de metilo	Ingestión:	sistema endocrino	No clasificado	Rata	NOAEL 90.3 mg/kg/día	2 años
Metacrilato de metilo	Ingestión:	tracto gastrointestinal	No clasificado	Rata	NOAEL 90.3 mg/kg/día	2 años
Metacrilato de metilo	Ingestión:	sistema hematopoyético	No clasificado	Rata	NOAEL 90.3 mg/kg/día	2 años
Metacrilato de metilo	Ingestión:	hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 90.3 mg/kg/día	2 años
Metacrilato de metilo	Ingestión:	músculos	No clasificado	Rata	NOAEL 90.3 mg/kg/día	2 años
Metacrilato de metilo	Ingestión:	sistema nervioso	No clasificado	Rata	NOAEL 90.3 mg/kg/día	2 años
Metacrilato de metilo	Ingestión:	aparato respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 90.3 mg/kg/día	2 años
ÁCIDO FOSFÓRICO, ÉSTER DE NEOPENTANETETRAIL BIS(2,4-DI-TERC-BUTILFENILO) CÍCLICO	Ingestión:	sistema hematopoyético	No clasificado	Rata	NOAEL 78 mg/kg/día	90 días
ÁCIDO FOSFÓRICO, ÉSTER DE NEOPENTANETETRAIL BIS(2,4-DI-TERC-BUTILFENILO) CÍCLICO	Ingestión:	corazón	No clasificado	Rata	NOAEL 78 mg/kg/día	90 días
ÁCIDO FOSFÓRICO, ÉSTER DE NEOPENTANETETRAIL BIS(2,4-DI-TERC-BUTILFENILO) CÍCLICO	Ingestión:	piel	No clasificado	Rata	NOAEL 78 mg/kg/día	90 días
ÁCIDO FOSFÓRICO, ÉSTER DE NEOPENTANETETRAIL BIS(2,4-DI-TERC-	Ingestión:	sistema endocrino	No clasificado	Rata	NOAEL 78 mg/kg/día	90 días

BUTILFENILO) CÍCLICO						
ÁCIDO FOSFÓRICO, ÉSTER DE NEOPENTANETETRAIL BIS(2,4-DI-TERC-BUTILFENILO) CÍCLICO	Ingestión:	tracto gastrointestinal	No clasificado	Rata	NOAEL 78 mg/kg/día	90 días
ÁCIDO FOSFÓRICO, ÉSTER DE NEOPENTANETETRAIL BIS(2,4-DI-TERC-BUTILFENILO) CÍCLICO	Ingestión:	hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 78 mg/kg/día	90 días
ÁCIDO FOSFÓRICO, ÉSTER DE NEOPENTANETETRAIL BIS(2,4-DI-TERC-BUTILFENILO) CÍCLICO	Ingestión:	sistema inmunológico	No clasificado	Rata	NOAEL 78 mg/kg/día	90 días
ÁCIDO FOSFÓRICO, ÉSTER DE NEOPENTANETETRAIL BIS(2,4-DI-TERC-BUTILFENILO) CÍCLICO	Ingestión:	músculos	No clasificado	Rata	NOAEL 78 mg/kg/día	90 días
ÁCIDO FOSFÓRICO, ÉSTER DE NEOPENTANETETRAIL BIS(2,4-DI-TERC-BUTILFENILO) CÍCLICO	Ingestión:	sistema nervioso	No clasificado	Rata	NOAEL 78 mg/kg/día	90 días
ÁCIDO FOSFÓRICO, ÉSTER DE NEOPENTANETETRAIL BIS(2,4-DI-TERC-BUTILFENILO) CÍCLICO	Ingestión:	ojos	No clasificado	Rata	NOAEL 78 mg/kg/día	90 días
ÁCIDO FOSFÓRICO, ÉSTER DE NEOPENTANETETRAIL BIS(2,4-DI-TERC-BUTILFENILO) CÍCLICO	Ingestión:	riñón o vejiga	No clasificado	Rata	NOAEL 78 mg/kg/día	90 días
ÁCIDO FOSFÓRICO, ÉSTER DE NEOPENTANETETRAIL BIS(2,4-DI-TERC-BUTILFENILO) CÍCLICO	Ingestión:	aparato respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 78 mg/kg/día	90 días
ÁCIDO FOSFÓRICO, ÉSTER DE NEOPENTANETETRAIL BIS(2,4-DI-TERC-BUTILFENILO) CÍCLICO	Ingestión:	sistema vascular	No clasificado	Rata	NOAEL 78 mg/kg/día	90 días
METACRILATO DE GLICIDILO	Inhalación	aparato respiratorio	Causa daño a los órganos por exposición prolongada y repetida	Conejo	NOAEL 0.012 mg/l	13 días
METACRILATO DE GLICIDILO	Ingestión:	sistema endocrino	No clasificado	Rata	NOAEL 100 mg/kg/día	45 días
METACRILATO DE GLICIDILO	Ingestión:	riñón o vejiga	No clasificado	Rata	NOAEL 100 mg/kg/día	45 días
METACRILATO DE GLICIDILO	Ingestión:	tracto gastrointestinal	No clasificado	Rata	NOAEL 10 mg/kg/día	45 días
Hidroquinona	Ingestión:	sangre	No clasificado	Rata	NOAEL No disponible	40 días
Hidroquinona	Ingestión:	médula ósea	No clasificado	Rata	NOAEL No disponible	9 semanas

Hidroquinona	Ingestión:	hígado	No clasificado	Rata	NOAEL No disponible	9 semanas
Hidroquinona	Ingestión:	riñón o vejiga	No clasificado	Rata	LOAEL 50 mg/kg/día	15 meses
Hidroquinona	Ocular	ojos	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 3: Nocivo 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	Nº CAS	Organismo	Tipo	Exposición	Criterio de valoración de la prueba	Resultados de la prueba
Metacrilato de Hidroxietilo	868-77-9	Rodaballo	Compuesto análogo	96 horas	LC50	833 mg/l
Metacrilato de Hidroxietilo	868-77-9	Carpa de cabeza grande	Experimental	96 horas	LC50	227 mg/l
Metacrilato de Hidroxietilo	868-77-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	710 mg/l
Metacrilato de Hidroxietilo	868-77-9	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	380 mg/l
Metacrilato de Hidroxietilo	868-77-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	160 mg/l
Metacrilato de Hidroxietilo	868-77-9	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	24.1 mg/l
Metacrilato de Hidroxietilo	868-77-9	N/D	Experimental	16 horas	EC50	> 3,000 mg/l
Metacrilato de Hidroxietilo	868-77-9	N/D	Experimental	18 horas	LD50	< 98 mg por kg de peso
Polímero de Acrilonitrilo Butadieno	9003-18-3	N/D	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D
Metacrilato de ciclohexilo	101-43-9	Barro activado	Experimental	30 minutos	EC50	900 mg/l
Metacrilato de ciclohexilo	101-43-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	12.5 mg/l

Metacrilato de ciclohexilo	101-43-9	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	33.9 mg/l
Metacrilato de ciclohexilo	101-43-9	Pez cebra	Experimental	96 horas	LC50	590 mg/l
Metacrilato de ciclohexilo	101-43-9	Pez cebra	Estimado	35 días	NOEC	9.4 mg/l
Metacrilato de ciclohexilo	101-43-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC10	5.49 mg/l
Metacrilato de laurilo	142-90-5	Pez cebra	Compuesto análogo	96 horas	Sin tóxicos en lmt de sol de agua	> 100
Metacrilato de laurilo	142-90-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	Sin tóxicos en lmt de sol de agua	> 100
Metacrilato de laurilo	142-90-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	Sin tóxicos en lmt de sol de agua	> 100
Metacrilato de laurilo	142-90-5	Pulga de agua	Experimental	21 días	Sin tóxicos en lmt de sol de agua	> 100
Metacrilato de laurilo	142-90-5	Barro activado	Compuesto análogo	3 horas	EC50	> 10,000
Sílice amorfa	67762-90-7	N/D	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D
Metacrilato de hexadecilo	2495-27-4	Barro activado	Estimado	3 horas	EC10	> 10,000 mg/l
Metacrilato de hexadecilo	2495-27-4	Algas verdes	Estimado	72 horas	Sin tóxicos en lmt de sol de agua	> 100 mg/l
Metacrilato de hexadecilo	2495-27-4	Pez cebra	Estimado	96 horas	Sin tóxicos en lmt de sol de agua	> 100 mg/l
Metacrilato de hexadecilo	2495-27-4	Algas verdes	Estimado	72 horas	Sin tóxicos en lmt de sol de agua	> 100 mg/l
Metacrilato de hexadecilo	2495-27-4	Pulga de agua	Estimado	21 días	Sin tóxicos en lmt de sol de agua	> 100 mg/l
Metacrilato de hidroxipropilo	27813-02-1	Bacteria	Experimental	N/D	EC10	1,140 mg/l
Metacrilato de hidroxipropilo	27813-02-1	Carpa dorada	Experimental	48 horas	EC50	493 mg/l
Metacrilato de hidroxipropilo	27813-02-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	CEr50	> 97.2 mg/l
Metacrilato de hidroxipropilo	27813-02-1	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	> 143 mg/l
Metacrilato de hidroxipropilo	27813-02-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	97.2 mg/l
Metacrilato de hidroxipropilo	27813-02-1	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	45.2 mg/l
Metacrilato de miristilo	2549-53-3	Barro activado	Estimado	3 horas	EC50	> 10,000 mg/l
Metacrilato de miristilo	2549-53-3	Algas verdes	Estimado	72 horas	Sin tóxicos en lmt de sol de agua	> 100 mg/l
Metacrilato de miristilo	2549-53-3	Pez cebra	Estimado	96 horas	Sin tóxicos en lmt de sol de agua	> 100 mg/l
Metacrilato de miristilo	2549-53-3	Algas verdes	Estimado	72 horas	Sin tóxicos en lmt de sol de agua	> 100 mg/l
Metacrilato de miristilo	2549-53-3	Pulga de agua	Estimado	21 días	Sin tóxicos en lmt de sol de agua	> 100 mg/l
Cloruro de Benciltributilamonio	23616-79-7	N/D	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D
metacrilato de fosfato	1627542-04-4	Carpa común	Experimental	96 horas	LC50	> 100 mg/l
metacrilato de fosfato	1627542-04-4	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	90 mg/l
metacrilato de fosfato	1627542-04-4	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	> 100 mg/l
Negro de Carbón	1333-86-4	Algas verdes	Experimental	72 horas	Sin tóxicos en lmt de sol de agua	> 100 mg/l
Negro de Carbón	1333-86-4	Pez cebra	Experimental	96 horas	Sin tóxicos en lmt	> 100 mg/l

					de sol de agua	
Negro de Carbón	1333-86-4	Algas verdes	Experimental	72 horas	Sin tóxicos en lmt de sol de agua	100 mg/l
Negro de Carbón	1333-86-4	Barro activado	Experimental	3 horas	NOEC	> 800 mg/l
DIETILENGLICOL, MONOMETACRILATO	2351-43-1	Carpa de cabeza grande	Compuesto análogo	96 horas	LC50	227 mg/l
DIETILENGLICOL, MONOMETACRILATO	2351-43-1	Algas verdes	Compuesto análogo	72 horas	EC50	710 mg/l
DIETILENGLICOL, MONOMETACRILATO	2351-43-1	Pulga de agua	Compuesto análogo	48 horas	EC50	380 mg/l
DIETILENGLICOL, MONOMETACRILATO	2351-43-1	Algas verdes	Compuesto análogo	72 horas	NOEC	160 mg/l
DIETILENGLICOL, MONOMETACRILATO	2351-43-1	Pulga de agua	Compuesto análogo	21 días	NOEC	24.1 mg/l
DIETILENGLICOL, MONOMETACRILATO	2351-43-1	N/D	Compuesto análogo	16 horas	NOEC	> 3,000 mg/l
Metacrilato de metilo	80-62-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	> 110 mg/l
Metacrilato de metilo	80-62-6	Trucha arcoíris	Experimental	96 horas	LC50	> 79 mg/l
Metacrilato de metilo	80-62-6	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	69 mg/l
Metacrilato de metilo	80-62-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	110 mg/l
Metacrilato de metilo	80-62-6	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	37 mg/l
Metacrilato de metilo	80-62-6	Barro activado	Experimental	30 minutos	EC20	150 mg/l
Metacrilato de metilo	80-62-6	Microbios de tierra	Experimental	28 días	NOEC	> 1,000 mg/kg (peso seco)
Naftenatos de cobre	1338-02-9	Algas verdes	Estimado	72 horas	CEr50	0.629 mg/l
Naftenatos de cobre	1338-02-9	Pulga de agua	Estimado	48 horas	EC50	0.0756 mg/l
Naftenatos de cobre	1338-02-9	Pez cebra	Estimado	96 horas	LC50	0.07 mg/l
Naftenatos de cobre	1338-02-9	Carpa de cabeza grande	Estimado	32 días	EC10	0.0354 mg/l
Naftenatos de cobre	1338-02-9	Algas verdes	Estimado	N/D	NOEC	0.132 mg/l
Naftenatos de cobre	1338-02-9	Gusano de sedimentos	Estimado	28 días	NOEC	110 mg/kg (peso seco)
Naftenatos de cobre	1338-02-9	Pulga de agua	Estimado	7 días	NOEC	0.02 mg/l
Naftenatos de cobre	1338-02-9	Barro activado	Estimado	N/D	EC50	42 mg/l
Naftenatos de cobre	1338-02-9	Cebada	Estimado	4 días	NOEC	96 mg/kg (peso seco)
Naftenatos de cobre	1338-02-9	Lombriz roja	Estimado	56 días	NOEC	60 mg/kg (peso seco)
Naftenatos de cobre	1338-02-9	Microbios de tierra	Estimado	4 días	NOEC	72 mg/kg (peso seco)
Naftenatos de cobre	1338-02-9	colémbolo	Estimado	28 días	NOEC	167 mg/kg (peso seco)
ÁCIDO	26741-53-7	Algas verdes	Experimental	72 horas	CEr50	97 mg/l

FOSFÓRICO, ÉSTER DE NEOPENTANETETRAIL BIS(2,4-DI-TERC-BUTILFENILO) CÍCLICO						
ÁCIDO FOSFÓRICO, ÉSTER DE NEOPENTANETETRAIL BIS(2,4-DI-TERC-BUTILFENILO) CÍCLICO	26741-53-7	Pez cebra	Experimental	96 horas	LC50	70.7 mg/l
ÁCIDO FOSFÓRICO, ÉSTER DE NEOPENTANETETRAIL BIS(2,4-DI-TERC-BUTILFENILO) CÍCLICO	26741-53-7	Algas verdes	Experimental	72 horas	ErC10	15.4 mg/l
ÁCIDO FOSFÓRICO, ÉSTER DE NEOPENTANETETRAIL BIS(2,4-DI-TERC-BUTILFENILO) CÍCLICO	26741-53-7	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	0.1 mg/l
ÁCIDO FOSFÓRICO, ÉSTER DE NEOPENTANETETRAIL BIS(2,4-DI-TERC-BUTILFENILO) CÍCLICO	26741-53-7	Barro activado	Experimental	3 horas	EC50	> 1,000 mg/l
ÁCIDO FOSFÓRICO, ÉSTER DE NEOPENTANETETRAIL BIS(2,4-DI-TERC-BUTILFENILO) CÍCLICO	26741-53-7	Lombriz roja	Experimental	14 días	LC50	> 1,000 mg/kg (peso seco)
METACRILATO DE GLICIDILO	106-91-2	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	9.2 mg/l
METACRILATO DE GLICIDILO	106-91-2	Medaka	Experimental	96 horas	LC50	2.8 mg/l
METACRILATO DE GLICIDILO	106-91-2	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	24.9 mg/l
METACRILATO DE GLICIDILO	106-91-2	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	2.4 mg/l
METACRILATO DE GLICIDILO	106-91-2	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	1.02 mg/l
Hidroquinona	123-31-9	Barro activado	Experimental	2 horas	IC50	71 mg/l
Hidroquinona	123-31-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	CEr50	0.053 mg/l
Hidroquinona	123-31-9	Trucha arcoíris	Experimental	96 horas	LC50	0.044 mg/l
Hidroquinona	123-31-9	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	0.061 mg/l
Hidroquinona	123-31-9	Carpa de cabeza grande	Experimental	32 días	NOEC	>=0.066 mg/l
Hidroquinona	123-31-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	0.0015 mg/l
Hidroquinona	123-31-9	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	0.0029 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

Material	Nº CAS	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Metacrilato de Hidroxietilo	868-77-9	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	84 %BOD/COD	OCDE 301D - Prueba en frasco cerrado
Metacrilato de Hidroxietilo	868-77-9	Experimental Hidrólisis		pH básico hidrolítico	10.9 días (t 1/2)	OCDE 111 Hidrólisis en función del pH
Polímero de Acrilonitrilo Butadieno	9003-18-3	Datos no disponibles-insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D
Metacrilato de ciclohexilo	101-43-9	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	70-80 Evolución% CO2 / evolución THCO2	OECD 310 CO2 Espacio de cabeza
Metacrilato de laurilo	142-90-5	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	88.5 %BOD/ThOD	OCDE 301C - MITI (I)
Sílice amorfa	67762-90-7	Datos no disponibles-insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D
Metacrilato de hexadecilo	2495-27-4	Estimado Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	87 %BOD/ThOD	OCDE 301C - MITI (I)
Metacrilato de hidroxipropilo	27813-02-1	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	81 %BOD/ThOD	OCDE 301C - MITI (I)
Metacrilato de miristilo	2549-53-3	Estimado Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	88.5 %BOD/ThOD	
Cloruro de Benciltributilamonio	23616-79-7	Estimado Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	3.9 %BOD/ThOD	OCDE 301C - MITI (I)
metacrilato de fosfato	1627542-04-4	Datos no disponibles-insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D
Negro de Carbón	1333-86-4	Datos no disponibles-insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D
DIETILENGLICOL, MONOMETACRILATO	2351-43-1	Compuesto análogo Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	95 %BOD/ThOD	OCDE 301C - MITI (I)
Metacrilato de metilo	80-62-6	Experimental Biodegradación	14 días	Demanda biológica de oxígeno	94 %BOD/ThOD	OCDE 301C - MITI (I)
Naftenatos de cobre	1338-02-9	Datos no disponibles-insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D
ÁCIDO FOSFÓRICO, ÉSTER DE NEOPENTANETETRAIL BIS(2,4-DI-TERC-BUTILFENILO) CÍCLICO	26741-53-7	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	0 Evolución% CO2 / evolución THCO2	OCDE 301B - Sturm modificada o CO2
METACRILATO DE GLICIDILO	106-91-2	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	94 %BOD/ThOD	OCDE 301C - MITI (I)
METACRILATO DE GLICIDILO	106-91-2	Experimental Hidrólisis		Vida media hidrolítica (pH 7)	3.66 días (t 1/2)	OCDE 111 Hidrólisis en función del pH
Hidroquinona	123-31-9	Experimental Biodegradación	14 días	Demanda biológica de oxígeno	70 %BOD/ThOD	OCDE 301C - MITI (I)

12.3. Potencial bioacumulativo

Material	Nº CAS	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Metacrilato de Hidroxietilo	868-77-9	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	0.42	OCDE 107- Método del matraz agitado

Polímero de Acrilonitrilo Butadieno	9003-18-3	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Metacrilato de ciclohexilo	101-43-9	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	3.9	
Metacrilato de laurilo	142-90-5	Compuesto análogo BCF - Otro	56 horas	Factor de bioacumulación	37	OCDE305-Bioconcentración
Metacrilato de laurilo	142-90-5	Compuesto análogo Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	7.08	OECD 117 log Kow método HPLC
Sílice amorfa	67762-90-7	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Metacrilato de hexadecilo	2495-27-4	Estimado BCF - Otro	56 horas	Factor de bioacumulación	37	OCDE305-Bioconcentración
Metacrilato de hidroxipropilo	27813-02-1	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	0.97	EC A.8 coeficiente de partición
Metacrilato de miristilo	2549-53-3	Estimado BCF - Otro	56 horas	Factor de bioacumulación	37	OCDE305-Bioconcentración
Cloruro de Benciltributilamonio	23616-79-7	Estimado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	31.7	
metacrilato de fosfato	1627542-04-4	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	3.7	
Negro de Carbón	1333-86-4	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
DIETILENGLICOL, MONOMETACRILATO	2351-43-1	Modelado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	2.5	Catalogic™
DIETILENGLICOL, MONOMETACRILATO	2351-43-1	Modelado Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	0.03	EPI Suite™
Metacrilato de metilo	80-62-6	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	1.38	OCDE 107- Método del matraz agitado
Naftenatos de cobre	1338-02-9	Compuesto análogo BCF - Pescado	42 días	Factor de bioacumulación	≤27	OCDE305-Bioconcentración
ÁCIDO FOSFÓRICO, ÉSTER DE NEOPENTANETETRAIL BIS(2,4-DI-TERC-BUTILFENILO) CÍCLICO	26741-53-7	Modelado Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	11	EPI Suite™
METACRILATO DE GLICIDILO	106-91-2	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	0.96	OCDE 107- Método del matraz agitado
Hidroquinona	123-31-9	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	0.59	

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 la combustión incluirán ácidos halogenados (HCl/HF/HBr). La instalación debe ser capaz de 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

No es peligroso para el transporte.

Transporte Maritimo (IMDG)

Número UN: 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)

Número UN: 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

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.

SECCIÓN 16: Otra información

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.

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