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:	32-6766-3	**Número de versión:**	1.06
Fecha de publicación:	15/04/2026	**Fecha de reemplazo:**	09/04/2025

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

SECCIÓN 1: Identificación del producto

1.1. Identificación del producto

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Fijador de tornillos TL42, azul / 3M(TM) Scotch-Weld(TM) Threadlocker TL42, Blue

Números de identificación del producto

62-3494-0160-4	62-3494-1060-5	62-3494-1065-4	62-3494-3960-4	62-3494-5060-1
62-3494-8360-2	HB-0040-7425-6	UU-0015-0200-2	UU-0015-0326-5	UU-0015-0371-1
UU-0015-0390-1				

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Uso recomendado

Adhesivo estructural.

1.3. Detalles del proveedor

Nombre del proveedor o fabricante	3M México, S.A. de C.V.
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 grave ocular: Categoría 2A.
Sensitizante cutáneo: Categoría 1.
Carcinogenicidad: Categoría 1B.
Toxicidad en órgano específico (exposición repetida): Categoría 1.
Toxicidad acuática aguda: Categoría 2.
Toxicidad acuática crónica: Categoría 1.

2.2. Elementos de la etiqueta.

Palabra de advertencia
Peligro

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

Pictogramas



INDICACIONES DE PELIGRO:

H315	Causa irritación cutánea.
H319	Causa irritación ocular grave.
H317	Puede causar una reacción alérgica cutánea.
H350	Puede causar cáncer.

H372	Causa daño a los órganos por exposición prolongada y repetida: sistema nervioso |

H401	Tóxico para la vida acuática.
H410	Muy toxico para la vida acuática con efectos nocivos duraderos

CONSEJOS DE PRUDENCIA

Prevención:

P201	Obtenga instrucciones especiales antes del uso
P260	No respire el polvo, humo, gas, neblina, vapores, aerosol.
P273	Evite liberarlo al medio ambiente.
P280E	Llevar guantes de protección.

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.
P308 + P313	Si se expuso o tiene dudas: consiga atención médica.
P333 + P313	Si se presenta irritación cutánea o sarpullido: consiga atención médica.

Desecho:

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

	regionales, nacionales, internacionales correspondientes.

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

SECCIÓN 3: Composición/información de los componentes

Este material es una mezcla

Ingrediente	C.A.S. No.	% por peso
Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo	109-16-0	30 - 50
Diisopropilnaftaleno	38640-62-9	20 - 40
Resina de Poliéster	Secreto Comercial	1 - 10
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	27813-02-1	1 - 10
Sacarina	81-07-2	1 - 5
Sílice Amorfa	68909-20-6	< 5
Hidroperóxido de cumeno	80-15-9	< 2
Etilenglicol	107-21-1	< 1
2,2'-(p-Tolilimino)dietanol	3077-12-1	< 1
Ácido acrílico	79-10-7	<= 1
Naftaleno, (1-metiletil)-	29253-36-9	< 1
2'-fenilacetohidrazida	114-83-0	<= 0.8
2,6,-di-terc-butil-p-cresol	128-37-0	<= 0.5
N,N-Dimetil-p-Toluidina	99-97-8	<= 0.5
Dióxido de titanio	13463-67-7	<= 0.1

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios.

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

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

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

En caso de deglución:
Enjuague la boca. Si siente malestar, consiga atención médica.

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

Reacción alérgica cutánea (enrojecimiento, inflamación, vesículas y prurito). Efectos en órganos diana tras una exposición prolongada o repetida. Remítase a la Sección 11 para obtener más detalles.

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
Óxidos de nitrógeno	Durante la combustión
Óxidos de azufre	Durante la combustión

5.3. Acciones de protección especial los bomberos o para las personas que combaten el incendio.
Use ropa protectora completa, incluyendo casco, aparatos respiratorios autónomos, de presión positiva o de presión, búnker y pantalones, bandas alrededor de los brazos, cintura y piernas, máscara facial y cubierta protectora para las áreas expuestas de la cabeza.

SECCIÓN 6 : Medidas en caso de derrame o fuga accidental

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

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

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

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura.
Sólo para uso industrial/ocupacional. No para venta o uso en menudeo. No lo manipule hasta que haya leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. No respire el polvo, humo, gas, neblina, vapores y aerosol. No lo ponga en contacto con los ojos, piel o ropa. No coma, beba o fume cuando use este producto. Lave vigorosamente después de manipularlo. No debe permitirse usar ropa de trabajo contaminada fuera del lugar de trabajo. Evite liberarlo al medio ambiente. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Evite el contacto con agentes oxidantes (como cloro, ácido crómico, etc.) Use

equipo de protección personal (guantes, respiradores, etc.) como se requiere hacerlo.

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.
Proteja de la luz solar. Almacene alejado del calor. Almacene alejado de agentes oxidantes.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

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

Ingrediente	C.A.S. No.	Agencia	Tipo de límite	Comentarios adicionales
Etilenglicol	107-21-1	ACGIH	TWA (Fracción de Vapor):25 ppm; STEL (Fracción de Vapor):50 ppm; STEL (Aerosol Inhalable):10 mg/m3	A4: Sin clasificación como carcinógeno humano
Etilenglicol	107-21-1	Límites de exposición ocupacional, México	CEIL (como aerosol):100 mg/m3	
2,6,-di-terc-butil-p-cresol	128-37-0	ACGIH	TWA (fracción inhalable y vapor): 2 mg/m3	A4: Sin clasificación como carcinógeno humano
2,6,-di-terc-butil-p-cresol	128-37-0	Límites de exposición ocupacional, México	TWA (fracción inhalable y vapor) (8 horas): 2 mg / m3	
Dióxido de titanio	13463-67-7	ACGIH	TWA (particulas respirables en nanoescala): 0.2 mg/m3; TWA (partículas finas respirables): 2.5 mg/m3	A3: Carcinógeno animal confirmado.
Dióxido de titanio	13463-67-7	Límites de exposición ocupacional, México	TWA (8 horas): 10 mg/m3	
Ácido acrílico	79-10-7	ACGIH	TWA: 2 ppm	A4: No clasificado. como carcinoma humano, peligro de absorción cutánea
Ácido acrílico	79-10-7	Límites de exposición ocupacional, México	TWA (8 horas):2 ppm	PIEL
Hidroperóxido de cumeno	80-15-9	AIHA	TWA: 6 mg / m3 (1 ppm)	PIEL
N,N-Dimetil-p-Toluidina	99-97-8	AIHA	TWA: 0.5 ppm	

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

8.2. Controles de exposición

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

8.2.2. Equipos de protección individual (EPIs)

Protección de ojos/cara

Con base en los resultados de una evaluación de exposición, seleccione y use protección en ojos/cara para evitar el contacto. Se recomienda el uso de las siguientes protecciones de ojos/cara:
Lentes de seguridad con protectores laterales
Antiparras con ventilación indirecta

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

Se recomiendan guantes elaborados con los siguientes materiales: Polímero laminado

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

Protección respiratoria

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

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

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información con base en las propiedades físicas y químicas

Estado físico	Líquido
Forma física específica:	Líquido tixotrópico
Color	Azul
Olor	Solvente leve
Límite de olor	*Sin datos disponibles*
pH	*No aplicable*
Punto de fusión/punto de congelamiento	*No aplicable*
Punto de ebullición/punto inicial de ebullición / Intervalo de ebullición	>=148.9 °C [@ 101,324.72 Pa]
Punto de inflamación	>=100 °C [*Método de prueba:*Copa cerrada Tagliabue]
Velocidad de evaporación	Insignificante

Inflamabilidad	No aplicable
Límite inferior de inflamabilidad (LEL)	*Sin datos disponibles*
Límite superior de inflamabilidad (UEL)	*Sin datos disponibles*
Presión de vapor	<=5 mmHg
Densidad relativa de vapor	1.01 [*Norma de referencia:*AIRE = 1]
Densidad	1.1 g/ml [@ 20 °C]
Densidad relativa	1.1 [@ 20 °C] [*Norma de referencia:*AGUA = 1]
Solubilidad en agua	Insignificante
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	12,727 mm2/seg
Compuestos orgánicos volátiles	*Sin datos disponibles*
Porcentaje volátil	*Sin datos disponibles*
VOC menos H2O y solventes exentos	< 15 g/l [*Método de prueba:*calculado por la regla 443.1 de SCAQMD]
Peso molecular	*Sin datos disponibles*

Características de las partículas	*No aplicable*

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

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

10.2. Estabilidad química
Estable.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas
No se producirá polimerización peligrosa.

10.4. Condiciones que deben evitarse
Calor
Depende del contexto

10.5. Materiales incompatibles
Agentes oxidantes fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

Sustancia	**Condiciones**
Ninguno conocido.	

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

SECCIÓN 11. Información toxicológica

La información a continuación puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones específicas de los ingredientes están determinadas por la autoridad competente. Además, los datos toxicológicos de los ingredientes pueden no reflejarse en la clasificación del material y/o las señales y síntomas de

exposición, porque un ingrediente puede estar presente por debajo del umbral de etiquetado, puede no estar disponible para la exposición o los datos pueden no ser relevantes para el material como un todo.

11.1. Información acerca de efectos toxicológicos

Signos y síntomas de la exposición

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

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

Contacto con la piel:
Irritación cutánea: los signos y síntomas pueden incluir enrojecimiento localizado, inflamación, sarpullido, resequedad, agrietamiento, vesículas y dolor. Reacción alérgica cutánea (no foto-inducida): los signos y síntomas pueden incluir enrojecimiento, inflamación, vesículas y prurito.

Contacto con los ojos:
Irritación ocular grave: los signos y síntomas pueden incluir enrojecimiento significativo, inflamación, lagrimeo, córnea con aspecto nublado y limitaciones en la visión.

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

Efectos a la Salud Adicionales:

La exposición prolongada o repetida puede ocasionar efectos en órganos específicos:
Efectos neurológicos: los signos y síntomas pueden incluir cambios en la personalidad, falta de coordinación, pérdida sensorial, cosquilleo o entumecimiento de las extremidades, debilidad, temblor y cambios en la presión sanguínea y en la frecuencia cardiaca. Efectos respiratorios: los signos y síntomas pueden incluir tos, falta de aire, opresión en el pecho, sibilancia, frecuencia cardiaca aumentada, piel azulada (cianosis), producción de flema, cambios en las pruebas de función pulmonar y falla respiratoria.

Carcinogenicidad:
Contiene uno o varios productos químicos que pueden causar cáncer.

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
Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo	Dérmico	Ratón	LD50 > 2,000
Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo	Ingestión:	Rata	LD50 10,837 mg/kg
Diisopropilnaftaleno	Dérmico	Rata	LD50 > 4,500 mg/kg
Diisopropilnaftaleno	Inhalación-Polvo/Niebla	Rata	LC50 > 5.64 mg/l

Diisopropilnaftaleno	Ingestión:	Rata	LD50 4,130 mg/kg
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	Dérmico	Conejo	LD50 > 5,000 mg/kg
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	Ingestión:	Rata	LD50 > 2,000 mg/kg
Sílice Amorfa	Ingestión:	Rata	LD50 > 2,000 mg/kg
Sílice Amorfa	Dérmico	peligros similares en la salud	LD50 estimado para ser > 5,000 mg/kg
Sacarina	Ingestión:	Ratón	LD50 17,000 mg/kg
Sacarina	Dérmico	peligros similares en la salud	LD50 estimado para ser > 5,000 mg/kg
Hidroperóxido de cumeno	Dérmico	Rata	LD50 500 mg/kg
Hidroperóxido de cumeno	Inhalación - vapor (4 horas)	Rata	LC50 1.4 mg/l
Hidroperóxido de cumeno	Ingestión:	Rata	LD50 382 mg/kg
Ácido acrílico	Dérmico	Conejo	LD50 640 mg/kg
Ácido acrílico	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 3.8 mg/l
Ácido acrílico	Ingestión:	Rata	LD50 1,250 mg/kg
Etilenglicol	Ingestión:	Humano	LD50 1,600 mg/kg
Etilenglicol	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Otros	LC50 estimado para ser 5 - 12.5 mg/l
Etilenglicol	Dérmico	Conejo	9,530 mg/kg
2'-fenilacetohidrazida	Dérmico		LD50 estimado para ser 200 - 1,000 mg/kg
2'-fenilacetohidrazida	Ingestión:	Ratón	LD50 270 mg/kg
2,6,-di-terc-butil-p-cresol	Dérmico	Rata	LD50 > 2,000 mg/kg
2,6,-di-terc-butil-p-cresol	Ingestión:	Rata	LD50 > 2,930 mg/kg
N,N-Dimetil-p-Toluidina	Ingestión:	Ratón	LD50 140 mg/kg
N,N-Dimetil-p-Toluidina	Dérmico	Conejo	LD50 > 2,000 mg/kg
N,N-Dimetil-p-Toluidina	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 1.4 mg/l
2,2'-(p-Tolilimino)dietanol	Dérmico	Conejo	LD50 > 2,000 mg/kg
2,2'-(p-Tolilimino)dietanol	Ingestión:	Rata	LD50 959 mg/kg
Dióxido de titanio	Dérmico	Conejo	LD50 > 10,000 mg/kg
Dióxido de titanio	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 6.82 mg/l
Dióxido de titanio	Ingestión:	Rata	LD50 > 10,000 mg/kg

ETA = estimación de toxicidad aguda

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo	Conejo	Sin irritación significativa
Diisopropilnaftaleno	Conejo	Mínima irritación
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	Conejo	Mínima irritación
Sílice Amorfa	Conejo	Sin irritación significativa
Sacarina	compuestos similares	Sin irritación significativa
Hidroperóxido de cumeno	clasificación oficial	Corrosivo
Ácido acrílico	Conejo	Corrosivo
Etilenglicol	Conejo	Mínima irritación
2,6,-di-terc-butil-p-cresol	Humanos y animales	Mínima irritación
N,N-Dimetil-p-Toluidina	Conejo	Sin irritación significativa

2,2'-(p-Tolilimino)dietanol	Conejo	Sin irritación significativa
Dióxido de titanio	Conejo	Sin irritación significativa

Irritación/daño grave en los ojos

Nombre	Especies	Valor
Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo	Conejo	Sin irritación significativa
Diisopropilnaftaleno	Conejo	Irritante severo
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	Conejo	Irritante moderado
Sílice Amorfa	Conejo	Sin irritación significativa
Sacarina	compuestos similares	Sin irritación significativa
Hidroperóxido de cumeno	clasificación oficial	Corrosivo
Ácido acrílico	Conejo	Corrosivo
Etilenglicol	Conejo	Irritante leve
2,6,-di-terc-butil-p-cresol	Conejo	Irritante leve
N,N-Dimetil-p-Toluidina	Conejo	Sin irritación significativa
2,2'-(p-Tolilimino)dietanol	Conejo	Corrosivo
Dióxido de titanio	Conejo	Sin irritación significativa

Sensibilización:

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo	Ratón	Sensitizante
Diisopropilnaftaleno	Conejillo de indias	No clasificado
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	Humanos y animales	Sensitizante
Sílice Amorfa	Conejillo de indias	No clasificado
Sacarina	Ratón	No clasificado
Ácido acrílico	Conejillo de indias	No clasificado
Etilenglicol	Humano	No clasificado
2'-fenilacetohidrazida	Juicio profesional	Sensitizante
2,6,-di-terc-butil-p-cresol	Humano	No clasificado
N,N-Dimetil-p-Toluidina	Conejillo de indias	Sensitizante
2,2'-(p-Tolilimino)dietanol	Ratón	Sensitizante
Dióxido de titanio	Humanos y animales	No clasificado

Sensibilización respiratoria

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

Mutagenicidad de células germinales

Nombre	Vía de administración	Valor
Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo	In vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Diisopropilnaftaleno	In vitro	No es mutágeno
Diisopropilnaftaleno	In vivo	No es mutágeno

Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	In vivo	No es mutágeno
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	In vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Sílice Amorfa	In vitro	No es mutágeno
Sacarina	In vitro	No es mutágeno
Sacarina	In vivo	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Hidroperóxido de cumeno	In vivo	No es mutágeno
Hidroperóxido de cumeno	In vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Ácido acrílico	In vivo	No es mutágeno
Ácido acrílico	In vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Etilenglicol	In vitro	No es mutágeno
Etilenglicol	In vivo	No es mutágeno
2'-fenilacetohidrazida	In vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
2,6,-di-terc-butil-p-cresol	In vitro	No es mutágeno
2,6,-di-terc-butil-p-cresol	In vivo	No es mutágeno
N,N-Dimetil-p-Toluidina	In vivo	No es mutágeno
N,N-Dimetil-p-Toluidina	In vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
2,2'-(p-Tolilimino)dietanol	In vitro	No es mutágeno
Dióxido de titanio	In vitro	No es mutágeno
Dióxido de titanio	In vivo	No es mutágeno

Carcinogenicidad

Nombre	Vía de administración	Especies	Valor
Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo	Dérmico	Ratón	No es carcinógeno
Diisopropilnaftaleno	Ingestión:	Rata	No es carcinógeno
Sacarina	Ingestión:	Ratón	No es carcinógeno
Ácido acrílico	Ingestión:	Rata	No es carcinógeno
Ácido acrílico	Dérmico	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Etilenglicol	Ingestión:	Varias especies animales	No es carcinógeno
2,6,-di-terc-butil-p-cresol	Ingestión:	Varias especies animales	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
N,N-Dimetil-p-Toluidina	Ingestión:	Varias especies animales	Carcinógeno
Dióxido de titanio	Ingestión:	Varias especies animales	No es carcinógeno
Dióxido de titanio	Inhalación	Rata	Carcinógeno

Toxicidad en la reproducción

Efectos sobre la reproducción y/o sobre el desarrollo

Nombre	Vía de administración	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	previo al apareamiento hasta la lactancia
Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	5 semanas
Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 1,000	previo al apareamiento

				mg/kg/día	hasta la lactancia
Diisopropilnaftaleno	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 625 mg/kg/día	durante la organogénesis
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	previo al apareamiento hasta la lactancia
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	49 días
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	durante la gestación
Sílice Amorfa	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 509 mg/kg/día	1 generación
Sílice Amorfa	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 497 mg/kg/día	1 generación
Sacarina	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Ratón	NOAEL 714 mg/kg/día	6 generación
Sacarina	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Ratón	NOAEL 714 mg/kg/día	6 generación
Sacarina	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Ratón	NOAEL 2,000 mg/kg/día	durante la gestación
Hidroperóxido de cumeno	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 100 mg/kg/día	durante la gestación
Ácido acrílico	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 460 mg/kg/día	2 generación
Ácido acrílico	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 460 mg/kg/día	2 generación
Ácido acrílico	Inhalación	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 1.1 mg/l	durante la organogénesis
Ácido acrílico	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 53 mg/kg/día	2 generación
Etilenglicol	Dérmico	No clasificado para desarrollo	Ratón	NOAEL 3,549 mg/kg/día	durante la organogénesis
Etilenglicol	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Ratón	LOAEL 750 mg/kg/día	durante la organogénesis
Etilenglicol	Inhalación	No clasificado para desarrollo	Ratón	NOAEL 1,000 mg/kg/día	durante la organogénesis
2,6,-di-terc-butil-p-cresol	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 500 mg/kg/día	2 generación
2,6,-di-terc-butil-p-cresol	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 500 mg/kg/día	2 generación
2,6,-di-terc-butil-p-cresol	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 100 mg/kg/día	2 generación
N,N-Dimetil-p-Toluidina	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 60 mg/kg/día	90 días

Órganos específicos

Toxicidad en órgano específico - exposición única

Nombre	Vía de administración	Órganos específicos	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
Diisopropilnaftaleno	Inhalación	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	peligros similares en la salud	NOAEL No disponible	
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	Inhalación	irritación respiratoria	Puede causar irritación respiratoria	compuestos similares	NOAEL No disponible	
Hidroperóxido de cumeno	Inhalación	depresión del sistema nervioso	Puede causar somnolencia o mareo	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional

		central.				
Hidroperóxido de cumeno	Inhalación	irritación respiratoria	Puede causar irritación respiratoria	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Hidroperóxido de cumeno	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central.	Puede causar somnolencia o mareo	Juicio profesional	NOAEL No disponible	
Ácido acrílico	Inhalación	irritación respiratoria	Puede causar irritación respiratoria	Humano	NOAEL No disponible	
Etilenglicol	Ingestión:	corazón | sistema nervioso | riñón o vejiga | aparato respiratorio	Causa daño a los órganos	Humano	NOAEL No disponible	envenamiento y/o intoxicación
Etilenglicol	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central.	Puede causar somnolencia o mareo	Humano	NOAEL No disponible	envenamiento y/o intoxicación
Etilenglicol	Ingestión:	hígado	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	envenamiento y/o intoxicación
2,2'-(p-Tolilimino)dietanol	Inhalación	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	peligros similares en la salud	NOAEL No disponible	

Toxicidad en órgano específico - exposición repetida

Nombre	Vía de administración	Órganos específicos	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo	Dérmico	hígado	No clasificado	Ratón	NOAEL 2,000 mg/kg/día	13 semanas
Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo	Dérmico	piel	No clasificado	Ratón	NOAEL 100 mg/kg/día	13 semanas
Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo	Dérmico	tracto gastrointestinal	No clasificado	Ratón	NOAEL 2,000 mg/kg/día	13 semanas
Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo	Dérmico	sistema hematopoyético	No clasificado	Ratón	NOAEL 2,000 mg/kg/día	13 semanas
Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo	Dérmico	sistema nervioso	No clasificado	Ratón	NOAEL 2,000 mg/kg/día	13 semanas
Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo	Dérmico	riñón o vejiga	No clasificado	Ratón	NOAEL 2,000 mg/kg/día	13 semanas
Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo	Dérmico	aparato respiratorio	No clasificado	Ratón	NOAEL 2,000 mg/kg/día	13 semanas
Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo	Ingestión:	sistema hematopoyético	No clasificado	Rata	NOAEL 3,849 mg/kg/día	13 semanas
Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo	Ingestión:	hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 3,849 mg/kg/día	13 semanas
Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo	Ingestión:	sistema nervioso	No clasificado	Rata	NOAEL 3,849 mg/kg/día	13 semanas
Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo	Ingestión:	riñón o vejiga	No clasificado	Rata	NOAEL 3,849 mg/kg/día	13 semanas
Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo	Ingestión:	ojos	No clasificado	Rata	NOAEL 3,849 mg/kg/día	13 semanas
Diisopropilnaftaleno	Ingestión:	sistema hematopoyético	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 170 mg/kg/día	6 meses
Diisopropilnaftaleno	Ingestión:	hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 170 mg/kg/día	6 meses

Diisopropilnaftaleno	Ingestión:	sistema inmunológico	No clasificado	Rata	NOAEL 170 mg/kg/día	6 meses
Diisopropilnaftaleno	Ingestión:	riñón o vejiga	No clasificado	Rata	NOAEL 170 mg/kg/día	6 meses
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	Inhalación	sangre	No clasificado	Rata	NOAEL 0.5 mg/l	21 días
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	Ingestión:	sistema hematopoyético	No clasificado	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	41 días
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	Ingestión:	corazón	No clasificado	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	41 días
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	Ingestión:	sistema endocrino	No clasificado	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	41 días
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	Ingestión:	hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	41 días
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	Ingestión:	sistema inmunológico	No clasificado	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	41 días
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	Ingestión:	sistema nervioso	No clasificado	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	41 días
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	Ingestión:	riñón o vejiga	No clasificado	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	41 días
Sílice Amorfa	Inhalación	aparato respiratorio	Puede causar daño a los órganos por exposición prolongada o repetida	Rata	LOAEL 0.035 mg/l	13 semanas
Sílice Amorfa	Inhalación	sistema hematopoyético	No clasificado	Rata	NOAEL 0.035 mg/l	13 semanas
Sílice Amorfa	Inhalación	riñón o vejiga	No clasificado	Rata	NOAEL 0.035 mg/l	13 semanas
Sílice Amorfa	Ingestión:	hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	5 semanas
Sacarina	Ingestión:	sistema hematopoyético	No clasificado	Ratón	NOAEL 1,500 mg/kg/día	1 años
Sacarina	Ingestión:	riñón o vejiga	No clasificado	Rata	NOAEL 7,500 mg/kg/día	1 meses
Hidroperóxido de cumeno	Inhalación	aparato respiratorio	Causa daño a los órganos por exposición prolongada y repetida	Rata	NOAEL 0.031 mg/l	3 meses
Hidroperóxido de cumeno	Inhalación	tracto gastrointestinal	No clasificado	Rata	NOAEL 0.031 mg/l	3 meses
Hidroperóxido de cumeno	Inhalación	sistema hematopoyético	No clasificado	Rata	NOAEL 0.031 mg/l	3 meses
Hidroperóxido de cumeno	Inhalación	hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 0.031 mg/l	3 meses
Hidroperóxido de cumeno	Inhalación	sistema inmunológico	No clasificado	Rata	NOAEL 0.031 mg/l	3 meses
Hidroperóxido de cumeno	Inhalación	sistema nervioso	No clasificado	Rata	NOAEL 0.031 mg/l	3 meses
Hidroperóxido de cumeno	Inhalación	ojos	No clasificado	Rata	NOAEL 0.031 mg/l	3 meses
Hidroperóxido de cumeno	Inhalación	sistema endocrino	No clasificado	Rata	NOAEL 0.031 mg/l	3 meses
Hidroperóxido de cumeno	Inhalación	riñón o vejiga	No clasificado	Rata	NOAEL 0.031 mg/l	3 meses
Etilenglicol	Ingestión:	riñón o vejiga	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 200 mg/kg/día	2 años
Etilenglicol	Ingestión:	sistema vascular	No clasificado	Rata	NOAEL 200 mg/kg/día	2 años
Etilenglicol	Ingestión:	corazón	No clasificado	Rata	NOAEL	2 años

					1,000 mg/kg/día	
Etilenglicol	Ingestión:	sistema hematopoyético	No clasificado	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	2 años
Etilenglicol	Ingestión:	hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	2 años
Etilenglicol	Ingestión:	sistema inmunológico	No clasificado	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	2 años
Etilenglicol	Ingestión:	músculos	No clasificado	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	2 años
Etilenglicol	Ingestión:	aparato respiratorio	No clasificado	Ratón	NOAEL 12,000 mg/kg/día	2 años
Etilenglicol	Ingestión:	piel	No clasificado	Varias especies animales	NOAEL 1,000 mg/kg/día	2 años
Etilenglicol	Ingestión:	sistema endocrino	No clasificado	Varias especies animales	NOAEL 1,000 mg/kg/día	2 años
Etilenglicol	Ingestión:	Hueso, dientes, uñas o cabello	No clasificado	Varias especies animales	NOAEL 1,000 mg/kg/día	2 años
Etilenglicol	Ingestión:	sistema nervioso	No clasificado	Varias especies animales	NOAEL 1,000 mg/kg/día	2 años
Etilenglicol	Ingestión:	ojos	No clasificado	Varias especies animales	NOAEL 1,000 mg/kg/día	2 años
2'-fenilacetohidrazida	Ingestión:	sistema hematopoyético	Causa daño a los órganos por exposición prolongada y repetida	Perro	LOAEL 4 mg/kg/día	7 días
2,6,-di-terc-butil-p-cresol	Ingestión:	hígado	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 250 mg/kg/día	28 días
2,6,-di-terc-butil-p-cresol	Ingestión:	riñón o vejiga	No clasificado	Rata	NOAEL 500 mg/kg/día	2 generación
2,6,-di-terc-butil-p-cresol	Ingestión:	sangre	No clasificado	Rata	LOAEL 420 mg/kg/día	40 días
2,6,-di-terc-butil-p-cresol	Ingestión:	sistema endocrino	No clasificado	Rata	NOAEL 25 mg/kg/día	2 generación
2,6,-di-terc-butil-p-cresol	Ingestión:	corazón	No clasificado	Ratón	NOAEL 3,480 mg/kg/día	10 semanas
N,N-Dimetil-p-Toluidina	Ingestión:	sistema hematopoyético	Puede causar daño a los órganos por exposición prolongada o repetida	Rata	NOAEL 20 mg/kg/día	3 meses
N,N-Dimetil-p-Toluidina	Ingestión:	aparato respiratorio	Puede causar daño a los órganos por exposición prolongada o repetida	Rata	NOAEL 20 mg/kg/día	2 años
N,N-Dimetil-p-Toluidina	Ingestión:	hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 60 mg/kg/día	2 años
N,N-Dimetil-p-Toluidina	Ingestión:	sistema inmunológico	No clasificado	Rata	NOAEL 60 mg/kg/día	2 años
N,N-Dimetil-p-Toluidina	Ingestión:	riñón o vejiga	No clasificado	Rata	NOAEL 60 mg/kg/día	2 años
N,N-Dimetil-p-Toluidina	Ingestión:	corazón	No clasificado	Rata	NOAEL 60 mg/kg/día	2 años
N,N-Dimetil-p-Toluidina	Ingestión:	piel	No clasificado	Rata	NOAEL 60 mg/kg/día	2 años
N,N-Dimetil-p-Toluidina	Ingestión:	sistema endocrino	No clasificado	Rata	NOAEL 60 mg/kg/día	2 años
N,N-Dimetil-p-Toluidina	Ingestión:	tracto gastrointestinal	No clasificado	Rata	NOAEL 60 mg/kg/día	2 años
N,N-Dimetil-p-Toluidina	Ingestión:	Hueso, dientes, uñas o cabello	No clasificado	Rata	NOAEL 60 mg/kg/día	2 años

N,N-Dimetil-p-Toluidina	Ingestión:	músculos	No clasificado	Rata	NOAEL 60 mg/kg/día	2 años
N,N-Dimetil-p-Toluidina	Ingestión:	sistema nervioso	No clasificado	Rata	NOAEL 60 mg/kg/día	2 años
N,N-Dimetil-p-Toluidina	Ingestión:	ojos	No clasificado	Rata	NOAEL 60 mg/kg/día	2 años
N,N-Dimetil-p-Toluidina	Ingestión:	sistema vascular	No clasificado	Rata	NOAEL 60 mg/kg/día	2 años
Dióxido de titanio	Inhalación	aparato respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	LOAEL 0.01 mg/l	2 años
Dióxido de titanio	Inhalación	fibrosis pulmonar	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional

Peligro de aspiración

Nombre	Valor
Diisopropilnaftaleno	Peligro de aspiración

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

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

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

12.1. Toxicidad

Peligro acuático agudo:
GHS Agudo 2: Tóxico para la vida acuática.

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

Sin datos disponibles de la prueba del producto

Material	Nº CAS	Organismo	Tipo	Exposición	Criterio de valoración de la prueba	Resultados de la prueba
Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo	109-16-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	CEr50	> 100 mg/l
Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo	109-16-0	Pez cebra	Experimental	96 horas	LC50	16.4 mg/l
Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo	109-16-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	18.6 mg/l
Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo	109-16-0	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	32 mg/l
Diisopropilnaftaleno	38640-62-9	Bacteria	Experimental	N/D	EC10	> 0.16 mg/l
Diisopropilnaftaleno	38640-62-9	Medaka	Experimental	96 horas	LC50	2.44 mg/l
Diisopropilnaftaleno	38640-62-9	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EL50	1.7 mg/l

Diisopropilnaftaleno	38640-62-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	0.15 mg/l
Diisopropilnaftaleno	38640-62-9	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	0.013 mg/l
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	27813-02-1	Bacteria	Experimental	N/D	EC10	1,140 mg/l
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	27813-02-1	Carpa dorada	Experimental	48 horas	EC50	493 mg/l
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	27813-02-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	CEr50	> 97.2 mg/l
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	27813-02-1	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	> 143 mg/l
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	27813-02-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	97.2 mg/l
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	27813-02-1	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	45.2 mg/l
Sílice Amorfa	68909-20-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	CEr50	> 10,000 mg/l
Sílice Amorfa	68909-20-6	Pulga de agua	Experimental	24 horas	EC50	> 1,000 mg/l
Sílice Amorfa	68909-20-6	Pez cebra	Experimental	96 horas	LC50	> 10,000 mg/l
Sacarina	81-07-2	Algas verdes	Compuesto análogo	72 horas	CEr50	> 100 mg/l
Sacarina	81-07-2	Pez cebra	Compuesto análogo	96 horas	LC50	> 400 mg/l
Sacarina	81-07-2	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	> 1,000 mg/l
Sacarina	81-07-2	Algas verdes	Compuesto análogo	72 horas	NOEC	100 mg/l
Sacarina	81-07-2	Barro activado	Experimental	30 minutos	LOEC	> 1,000 mg/l
Hidroperóxido de cumeno	80-15-9	Bacteria	Experimental	18 horas	EC10	0.103 mg/l
Hidroperóxido de cumeno	80-15-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	3.1 mg/l
Hidroperóxido de cumeno	80-15-9	Trucha arcoíris	Experimental	96 horas	LC50	3.9 mg/l
Hidroperóxido de cumeno	80-15-9	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	18.84 mg/l
Hidroperóxido de cumeno	80-15-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	1 mg/l
2,2'-(p-Tolilimino)dietanol	3077-12-1	Barro activado	Compuesto análogo	3 horas	EC50	> 1,000 mg/l
2,2'-(p-Tolilimino)dietanol	3077-12-1	Carpa común	Compuesto análogo	96 horas	LC50	> 100 mg/l
2,2'-(p-Tolilimino)dietanol	3077-12-1	Algas verdes	Compuesto análogo	72 horas	CEr50	> 100 mg/l
2,2'-(p-Tolilimino)dietanol	3077-12-1	Pulga de agua	Compuesto análogo	48 horas	EC50	48 mg/l
2,2'-(p-Tolilimino)dietanol	3077-12-1	Algas verdes	Compuesto análogo	72 horas	NOEC	100 mg/l
Ácido acrílico	79-10-7	Diatomeas	Experimental	5 días	CEr50	50 mg/l
Ácido acrílico	79-10-7	Algas verdes	Experimental	72 horas	CEr50	0.13 mg/l
Ácido acrílico	79-10-7	Camarón mísido	Experimental	96 horas	LC50	97 mg/l
Ácido acrílico	79-10-7	Trucha arcoíris	Experimental	96 horas	LC50	27 mg/l
Ácido acrílico	79-10-7	Pez cypronodum variegatus	Experimental	96 horas	LC50	236 mg/l
Ácido acrílico	79-10-7	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	47 mg/l
Ácido acrílico	79-10-7	Diatomeas	Experimental	72 horas	NOEC	36 mg/l
Ácido acrílico	79-10-7	Algas verdes	Experimental	72 horas	ErC10	0.03 mg/l
Ácido acrílico	79-10-7	Medaka	Experimental	45 días	NOEC	10.1 mg/l
Ácido acrílico	79-10-7	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	3.8 mg/l
Ácido acrílico	79-10-7	Barro activado	Experimental	30 minutos	NOEC	100 mg/l
Ácido acrílico	79-10-7	Ave	Experimental	7 días	LD50	>=98 mg por kg de peso
Ácido acrílico	79-10-7	Protozoarios ciliados	Experimental	48 horas	NOEC	0.9 mg/l
Ácido acrílico	79-10-7	Lombriz roja	Experimental	14 días	LC50	> 1,000 mg/kg (peso seco)
Ácido acrílico	79-10-7	Microbios de tierra	Experimental	28 días	NOEC	100 mg/kg (peso seco)

Etilenglicol	107-21-1	Bacteria	Experimental	16 horas	EC50	10,000 mg/l
Etilenglicol	107-21-1	Carpa de cabeza grande	Experimental	96 horas	LC50	8,050 mg/l
Etilenglicol	107-21-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	> 1,000 mg/l
Etilenglicol	107-21-1	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	> 1,100 mg/l
Etilenglicol	107-21-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	1,000 mg/l
Etilenglicol	107-21-1	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	100 mg/l
Naftaleno, (1-metiletil)-	29253-36-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	0.245 mg/l
Naftaleno, (1-metiletil)-	29253-36-9	Medaka	Experimental	96 horas	LC50	0.74 mg/l
Naftaleno, (1-metiletil)-	29253-36-9	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	0.67 mg/l
Naftaleno, (1-metiletil)-	29253-36-9	Pulga de agua	Estimado	21 días	NOEC	0.013 mg/l
Naftaleno, (1-metiletil)-	29253-36-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	0.079 mg/l
2'-fenilacetohidrazida	114-83-0	Medaka	Compuesto análogo	96 horas	LC50	0.016 mg/l
2'-fenilacetohidrazida	114-83-0	Pulga de agua	Compuesto análogo	48 horas	EC50	0.016 mg/l
2'-fenilacetohidrazida	114-83-0	Pez cebra	Compuesto análogo	16 días	NOEC	0.00049 mg/l
2'-fenilacetohidrazida	114-83-0	Lodos anaeróbicos	Compuesto análogo	24 horas	N/D	>=100 mg/l
2,6,-di-terc-butil-p-cresol	128-37-0	Barro activado	Experimental	3 horas	EC50	> 10,000 mg/l
2,6,-di-terc-butil-p-cresol	128-37-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	> 0.4 mg/l
2,6,-di-terc-butil-p-cresol	128-37-0	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	0.48 mg/l
2,6,-di-terc-butil-p-cresol	128-37-0	Pez cebra	Experimental	96 horas	Sin tóxicos en lmt de sol de agua	> 100 mg/l
2,6,-di-terc-butil-p-cresol	128-37-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC10	0.4 mg/l
2,6,-di-terc-butil-p-cresol	128-37-0	Medaka	Experimental	42 días	NOEC	0.053 mg/l
2,6,-di-terc-butil-p-cresol	128-37-0	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	0.023 mg/l
N,N-Dimetil-p-Toluidina	99-97-8	Algas verdes	Estimado	72 horas	EC50	22 mg/l
N,N-Dimetil-p-Toluidina	99-97-8	Pulga de agua	Estimado	48 horas	EC50	13.7 mg/l
N,N-Dimetil-p-Toluidina	99-97-8	Carpa de cabeza grande	Experimental	96 horas	LC50	46 mg/l
Dióxido de titanio	13463-67-7	Barro activado	Experimental	3 horas	NOEC	>=1,000 mg/l
Dióxido de titanio	13463-67-7	Diatomeas	Experimental	72 horas	EC50	> 10,000 mg/l
Dióxido de titanio	13463-67-7	Carpa de cabeza grande	Experimental	96 horas	LC50	> 100 mg/l
Dióxido de titanio	13463-67-7	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	> 100 mg/l
Dióxido de titanio	13463-67-7	Diatomeas	Experimental	72 horas	NOEC	5,600 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

Material	Nº CAS	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo	109-16-0	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	85 Evolución% CO2 / evolución THCO2	OCDE 301B - Sturm modificada o CO2
Diisopropilnaftaleno	38640-62-9	Datos no disponibles-insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D
Ácido metacrílico,	27813-02-1	Experimental	28 días	Demanda biológica	81 %BOD/ThOD	OCDE 301C - MITI (I)

monoéster con propano-1,2-diol		Biodegradación		de oxígeno		
Sílice Amorfa	68909-20-6	Datos no disponibles-insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D
Sacarina	81-07-2	Experimental Biodegradación	7 días	Porcentaje degradado	90 %degradado	
Sacarina	81-07-2	Compuesto análogo Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	96.55 %BOD/ThOD	OCDE 301D - Prueba en frasco cerrado
Sacarina	81-07-2	Compuesto análogo Hidrólisis		Vida media hidrolítica (pH 7)	>1 años (t 1/2)	OCDE 111 Hidrólisis en función del pH
Hidroperóxido de cumeno	80-15-9	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	0 %BOD/ThOD	OCDE 301C - MITI (I)
2,2'-(p-Tolilimino)dietanol	3077-12-1	Compuesto análogo Biodegradación	29 días	Evolución de dióxido de carbono	1.5 Evolución% CO2 / evolución THCO2	OCDE 301B - Sturm modificada o CO2
Ácido acrílico	79-10-7	Experimental Biodegradación	28 días	Porcentaje degradado	81 %BOD/ThOD	OCDE 301D - Prueba en frasco cerrado
Ácido acrílico	79-10-7	Experimental Biodegradable inherente acuático.	28 días	Disol. agotamiento del carbono orgánico	100 %Remoción de DOC	OCDE 302B Zahn-Wellens/ EVPA
Ácido acrílico	79-10-7	Experimental Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	1.4 días (t 1/2)	
Ácido acrílico	79-10-7	Experimental Hidrólisis		Vida media hidrolítica (pH 7)	>1 años (t 1/2)	40CFR 796.3500-Hidrólisis
Ácido acrílico	79-10-7	Experimental Metabolismo aeróbico del suelo	3 días	Porcentaje degradado	72.9 Evolución% CO2 / evolución THCO2	
Etilenglicol	107-21-1	Experimental Biodegradación	14 días	Demanda biológica de oxígeno	90 %BOD/ThOD	OCDE 301C - MITI (I)
Naftaleno, (1-metiletil)-	29253-36-9	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	63 Evolución% CO2 / evolución THCO2	OECD 310 CO2 Espacio de cabeza
2'-fenilacetohidrazida	114-83-0	Compuesto análogo Biodegradación	28 días	Disol. agotamiento del carbono orgánico	97 %Remoción de DOC	OCDE 301E - Modif. Pantalla OCDE
2'-fenilacetohidrazida	114-83-0	Compuesto análogo Biodegradable inherente acuático.	10 días	Disol. agotamiento del carbono orgánico	64 %Remoción de DOC	OCDE 302B Zahn-Wellens/ EVPA
2,6,-di-terc-butil-p-cresol	128-37-0	Datos no disponibles-insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D
N,N-Dimetil-p-Toluidina	99-97-8	Estimado Biodegradación	14 días	Demanda biológica de oxígeno	0 %BOD/ThOD	OCDE 301C - MITI (I)
Dióxido de titanio	13463-67-7	Datos no disponibles-insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D

12.3. Potencial bioacumulativo

Material	Nº CAS	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo	109-16-0	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	2.3	EC A.8 coeficiente de partición
Diisopropilnaftaleno	38640-62-9	Experimental BCF - Pescado	36 días	Factor de bioacumulación	1800-6400	OCDE305-Bioconcentración
Diisopropilnaftaleno	38640-62-9	Modelado Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	6.081	EPI Suite™
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	27813-02-1	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	0.97	EC A.8 coeficiente de partición

Sílice Amorfa	68909-20-6	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Sacarina	81-07-2	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	-0.024	OECD 117 log Kow método HPLC
Hidroperóxido de cumeno	80-15-9	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	1.82	
2,2'-(p-Tolilimino)dietanol	3077-12-1	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	2.0	
Ácido acrílico	79-10-7	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	0.46	OCDE 107- Método del matraz agitado
Etilenglicol	107-21-1	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	-1.36	
Naftaleno, (1-metiletil)-	29253-36-9	Experimental BCF - Pescado	56 días	Factor de bioacumulación	870	OCDE305-Bioconcentración
2'-fenilacetohidrazida	114-83-0	Modelado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	5	Catalogic™
2'-fenilacetohidrazida	114-83-0	Modelado Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	0.74	EPI Suite™
2,6,-di-terc-butil-p-cresol	128-37-0	Experimental BCF - Pescado	56 días	Factor de bioacumulación	1277	OCDE305-Bioconcentración
N,N-Dimetil-p-Toluidina	99-97-8	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	1.73	
Dióxido de titanio	13463-67-7	Experimental BCF - Pescado	42 días	Factor de bioacumulación	9.6	

12.4. Movilidad en el suelo
Para obtener mayores informes, contacte al fabricante

12.5 Otros efectos adversos
Sin información disponible

SECCIÓN 13: Información sobre la eliminación de los productos

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

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

SECCIÓN 14: Información de transporte

Transporte Maritimo (IMDG)

Número UN: Ninguno asignado.
Nombre de envío apropiado: Ninguno asignado.
Nombre técnico: Ninguno asignado.
Clase/División de peligro: Ninguno asignado.
Riesgo secundario: Ninguno asignado.
Grupo de empaque: Ninguno asignado.
Cantidad limitada: Ninguno asignado.
Contaminante marino: Ninguno asignado.
Nombre técnico del contaminante marino: Ninguno asignado.
Otras descripciones de materiales peligrosos:
No restringido, de acuerdo con el Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG) 2.10.2.7, excepción de contaminante marino.

Transporte aéreo (IATA)

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

TRANSPORTE TERRESTRE
Prohibido: No relevante
Número UN: No relevante
Nombre de envío apropiado: No relevante
Nombre técnico: No relevante
Clase/División de peligro: No relevante
Riesgo secundario: No relevante
Grupo de empaque: No relevante
Cantidad limitada: No relevante
Contaminante marino: No relevante
Nombre técnico del contaminante marino: No relevante
Otras descripciones de materiales peligrosos: No relevante

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

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

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

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

SECCIÓN 16: Otra información

Clasificación de peligro NFPA
Salud: 2 **Inflamabilidad:** 1 **Inestabilidad:** 1 **Peligros especiales:** Ninguno

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

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

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

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