



Hoja de Datos de Seguridad

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

Número del grupo de documento: 35-2051-7 **Número de versión:** 4.00
Fecha de publicación: 18/12/2025

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o mezcla y de la sociedad o empresa

1.1. Identificación del producto

Scotchgard(TM) Protector Plus para Pisos de Piedra / Scotchgard(TM) Stone Floor Protector Plus

Números de identificación del producto

LK-T100-1848-7 70-0716-6057-8 75-0400-3166-0 HB-0045-3182-6 UU-0089-9374-1

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Uso recomendado

Revestimiento de suelos de alto rendimiento para suelos de piedra, Mantenimiento de piso duro

1.3. Detalles del proveedor

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

1.4. Número telefónico de emergencia

CITUC +56 2 26353800

SECCIÓN 2: Identificación del o los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Las clasificaciones ambientales y de salud de este material se han obtenido utilizando el método de cálculo, excepto en los casos en que hay datos de pruebas disponibles o la forma física afecta la clasificación. Las clasificaciones basadas en datos de pruebas o forma física se indican a continuación, si corresponde.

CLASIFICACIÓN:

De conformidad con los criterios de UN GHS no se clasifica como peligroso.

2.2. Elementos de la etiqueta.

Este producto no está clasificado como peligroso según NCh382.

Palabra de advertencia

No relevante.

Símbolos

No relevante

Pictogramas

No relevante

INDICACIONES DE PELIGRO:

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA:

Declaraciones de Peligro Suplementarias:

EUH210	La Hoja de Datos de Seguridad está disponible por solicitud.
EUH208	Contiene Masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona (3: 1). Puede producir reacción alérgica.

2.3. Otros peligros.

Ninguno conocido.

SECCIÓN 3: Composición/información de los componentes

Este material es una mezcla

Componente	Denominación Química Sistématica	Denominación Común	Identificador(es)	% por peso
Agua	Agua	Agua	(CAS-No.) 7732-18-5 (EC-No.) 231-791-2	80 - 90
Sílice modificada	-	-	Secreto Comercial	1 - 7
Mezcla de emulsión patentada 2	-	-	Secreto Comercial	1 - 5
Dietilenglicol Monoetil Éter	Etanol, 2-(2- etoxietoxi)-	Dietilenglicol Monoetil Éter	(CAS-No.) 111-90-0 (EC-No.) 203-919-7	0.50 - 1.50
Polimetacrilato de metilo	Ácido 2-propenoico, 2-metil-, éster metílico, homopolímero	Polimetacrilato de metilo	(CAS-No.) 9011-14-7	0.50 - 1.50
Mezcla de emulsión patentada 1	-	-	Ninguno	0.10 - 1.50
Masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona (3: 1)	3(2H)-Isotiazolona, 5-cloro-2-metil-, mezclado con 2-metil-3(2H)-isotiazolona	3(2H)-Isotiazolona, 5-cloro-2-metil-, mezclado con 2-metil-3(2H)-isotiazolona	(CAS-No.) 55965-84-9 (EC-No.) 911-418-6	< 0.00150

Componente	Clases/códigos de peligro, límites de concentración y factores M	Notas
Agua	No clasificado	-
Sílice modificada	Irritación ocular 2, H319	-
Mezcla de emulsión patentada 2	No clasificado	-
Dietilenglicol Monoetil Éter	No clasificado	-
Polimetacrilato de metilo	No clasificado	-
Mezcla de emulsión patentada 1	No clasificado	-
Masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona (3: 1)	Toxicidad aguda 2, H330 **EUH071** Toxicidad aguda 2, H310 Toxicidad aguda 3, H301 Corrosión cutánea 1C, H314 (C >= 0.6%) Irritación cutánea 2, H315 (0.06% < C < 0.6%) Daño ocular 1, H318 (C >= 0.6%) Irritación ocular 2, H319 (0.06% < C < 0.6%) Sensibilización cutánea 1A, H317 (C >= 0.0015%) Acuático agudo 1, H400 (M = 100) Acuático crónico 1, H410 (M = 100)	B

Clasificación de acuerdo a la resolución 777 del 16 de agosto de 2021, que aprueba la lista oficial de clasificación de sustancias, según el artículo 6 del decreto supremo N° 57, de 2019: publicada en el Diario Oficial de Chile: 23 de agosto de 2021.

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:

Si está expuesto, lávese con agua y jabón. Si se presentan signos/síntomas, busque atención médica.

Contacto con los ojos:

Si está expuesto, enjuague los ojos con grandes cantidades de agua. Quítese los lentes de contacto si es fácil de hacer. Continúe enjuagando. Si se presentan signos/síntomas, busque 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

No hay síntomas o efectos críticos. Remítase a la Sección 11.1. Información acerca de efectos toxicológicos.

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

No relevante

SECCIÓN 5: Medidas para lucha contra incendio

5.1. Agentes de extinción apropiados

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

5.2 Agentes extintores inapropiados

No se ha determinado

5.3. Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

Ninguno inherente en este producto.

Descomposición Peligrosa o Por Productos**Sustancia**

Monóxido de carbono
Dióxido de carbono

Condiciones

Durante la combustión
Durante la combustión

5.4. Acciones de protección especial para 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 que deben tomarse en caso de vertido/ derrame accidental**6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Evacue el área. Ventile el área con aire fresco. 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 medioambientales

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 materiales de contención y de 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 agua. Selle el recipiente. Deseche el material recolectado tan pronto sea posible.

6.4. Medidas Adicionales de prevención de desastres

Sin información adicional

6.5. Otras indicaciones relativas/derrames y fugas

Sin información adicional

SECCIÓN 7: Manipulación 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 coma, beba o fume cuando use este producto. Lave vigorosamente después de manipularlo. Evite liberarlo al medio ambiente.

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro, apropiadas e inapropiadas, incluyendo cualquier incompatibilidad.

Almacene alejado del calor.

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
Dietilenglicol Monoetil Éter	111-90-0	AIHA	TWA:140 mg/m ³ (25 ppm)	

ACGIH : Conferencia Estadounidense de Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH)

AIHA : Asociación Estadounidense de Higiene Industrial

CMRG : Lineamientos recomendados por el fabricante de los productos químicos

D.S. No. 594 : Decreto Supremo N° 594

TWA: Promedio ponderado en tiempo

STEL: Límite de exposición a corto plazo

CEIL: Límite superior

LPP: Límite Medio Permisible Ponderado (D.S. n° 594)

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

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

8.2. Controles de exposición

8.2.1. Controles 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

Ninguno requerido.

Protección cutánea/mano

No se requieren guantes de protección contra sustancias químicas.

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

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
Color	Blanco Lechoso
Olor	Acrílico Moderado
Límite de olor	<i>Sin datos disponibles</i>
pH	10 - 11
Punto de fusión/punto de congelamiento	<i>No aplicable</i>

Punto de ebullición/punto inicial de ebullición / Intervalo de ebullición	Aproximadamente 95 °C
Punto de inflamación	93.9 °C [@ 2,666.44 Pa] [Método de prueba:Copa cerrada]
Velocidad de evaporación	<i>Sin datos disponibles</i>
Inflamabilidad	No aplicable
Límite inferior de inflamabilidad (LEL)	<i>Sin datos disponibles</i>
Límite superior de inflamabilidad (UEL)	<i>Sin datos disponibles</i>
Presión de vapor	< 2,399.8 Pa [@ 20 °C]
Densidad relativa de vapor	<i>Sin datos disponibles</i>
Densidad	Aproximadamente 1 g/ml
Densidad relativa	Aproximadamente 1 [Norma de referencia:AGUA = 1]
Solubilidad en agua	Completo [Detalles:Dispersable]
Solubilidad no acuosa	<i>Sin datos disponibles</i>
Coeficiente de partición: n-octanol/agua	<i>Sin datos disponibles</i>
Temperatura de autoignición	<i>Sin datos disponibles</i>
Temperatura de descomposición	<i>Sin datos disponibles</i>
Viscosidad cinemática	<i>Sin datos disponibles</i>
Compuestos orgánicos volátiles	< 0.5 % del peso
Porcentaje volátil	<i>Sin datos disponibles</i>
VOC menos H2O y solventes exentos	< 20 g/l
Propiedades explosivas	<i>Sin datos disponibles</i>
Propiedades oxidantes	<i>Sin datos disponibles</i>
Peso molecular	<i>No aplicable</i>

Características de las partículas	<i>No applicable</i>
-----------------------------------	----------------------

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 se deben evitar

Calor

10.5. Materiales incompatibles

Ninguno conocido.

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

Sustancia

Ninguno conocido.

Condiciones

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

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Clasificación de acuerdo a la resolución 777 del 16 de agosto de 2021, que aprueba la lista oficial de clasificación de sustancias, según el artículo 6 del Decreto Supremo N° 57, de 2019: publicado en el diario oficial de Chile: 23 de agosto de 2021. Clasificación de acuerdo a la resolución 777 del 16 de agosto de 2021, que aprueba la lista oficial de clasificación de sustancias, según el artículo 6 del decreto supremo N° 57, de 2019: publicado en el Diario Oficial de Chile: 23 de agosto de 2021.

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:

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

Contacto con los ojos:

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

Ingestión:

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

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	Ingestión:		No hay datos disponibles; calculado ATE >5,000 mg/kg
Sílice modificada	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 0.691 mg/l
Sílice modificada	Ingestión:	Rata	LD50 > 2,000 mg/kg
Sílice modificada	Dérmico	peligros similares en la salud	LD50 estimado para ser 2,000 - 5,000 mg/kg
Dietilenglicol Monoetil Éter	Dérmico	Conejo	LD50 9,143 mg/kg
Dietilenglicol Monoetil Éter	Ingestión:	Rata	LD50 5,400 mg/kg
Polimetacrilato de metilo	Dérmico		LD50 estimado para ser > 5,000 mg/kg
Polimetacrilato de metilo	Ingestión:	Rata	LD50 > 5,000 mg/kg
Masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona (3: 1)	Dérmico	Conejo	LD50 87 mg/kg
Masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona (3: 1)	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 0.171 mg/l
Masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona (3: 1)	Ingestión:	Rata	LD50 40 mg/kg

ETA = estimación de toxicidad aguda

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
Sílice modificada	Conejo	Irritante leve
Dietilenglicol Monoetil Éter	Conejo	Sin irritación significativa
Polimetacrilato de metilo	Conejo	Sin irritación significativa
Masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona (3: 1)	Conejo	Corrosivo

Irritación/daño grave en los ojos

Nombre	Especies	Valor
Sílice modificada	Conejo	Irritante moderado
Dietilenglicol Monoetil Éter	Conejo	Irritante leve
Polimetacrilato de metilo	Conejo	Irritante leve
Masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona (3: 1)	Conejo	Corrosivo

Sensibilización:**Sensibilización cutánea**

Nombre	Especies	Valor
Dietilenglicol Monoetil Éter	Datos in vitro	No clasificado
Masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona (3: 1)	Humanos y animales	Sensitizante

Fotosensibilización

Nombre	Especies	Valor
Masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona (3: 1)	Humanos y animales	No sensibilizante

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
Dietilenglicol Monoetil Éter	In vitro	No es mutágeno
Dietilenglicol Monoetil Éter	In vivo	No es mutágeno
Masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona (3: 1)	In vivo	No es mutágeno
Masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona (3: 1)	In vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

Carcinogenicidad

Nombre	Vía de administración	Especies	Valor
Masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona (3: 1)	Dérmico	Ratón	No es carcinógeno
Masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona (3: 1)	Ingestión	Rata	No es 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
Dietilenglicol Monoetil Éter	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Ratón	NOAEL 4,400 mg/kg/día	2 generación
Dietilenglicol Monoetil Éter	Dérmico	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 5,500 mg/kg/día	durante la organogénesis
Dietilenglicol Monoetil Éter	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Ratón	NOAEL 5,500 mg/kg/día	durante la organogénesis
Dietilenglicol Monoetil Éter	Inhalación	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 0.6 mg/l	durante la organogénesis
Dietilenglicol Monoetil Éter	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Ratón	NOAEL 2,200 mg/kg/día	2 generación
Masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona (3: 1)	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 10 mg/kg/día	2 generación
Masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona (3: 1)	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 10 mg/kg/día	2 generación
Masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona (3: 1)	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 15 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
Sílice modificada	Inhalación	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	peligros similares en la salud	NOAEL No disponible	
Dietilenglicol Monoetil Éter	Inhalación	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		NOAEL No disponible	
Masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona (3: 1)	Inhalación	irritación respiratoria	Puede causar irritación respiratoria	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
Sílice modificada	Inhalación	sistema nervioso	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 0.32 mg/l	28 días
Dietilenglicol Monoetil Éter	Dérmico	riñón o vejiga	No clasificado	Conejo	NOAEL 1,000 mg/kg/día	12 semanas
Dietilenglicol Monoetil Éter	Ingestión:	hígado	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Cerdo	NOAEL 167 mg/kg/día	90 días
Dietilenglicol Monoetil Éter	Ingestión:	riñón o vejiga	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Ratón	NOAEL 2,700 mg/kg/día	90 días
Dietilenglicol Monoetil Éter	Ingestión:	sistema endocrino	No clasificado	Rata	NOAEL 2,500 mg/kg/día	90 días
Dietilenglicol Monoetil	Ingestión:	corazón	No clasificado	Ratón	NOAEL	90 días

Éter					8,100 mg/kg/día	
Dietilenglicol Monoetil Éter	Ingestión:	sistema hematopoyético	No clasificado	Ratón	NOAEL 8,100 mg/kg/día	90 días
Dietilenglicol Monoetil Éter	Ingestión:	sistema nervioso	No clasificado	Ratón	NOAEL 8,100 mg/kg/día	90 días

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:

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

Sin datos disponibles de la prueba del producto

Material	Nº CAS	Organismo	Tipo	Exposición	Criterio de valoración de la prueba	Resultados de la prueba
Silice modificada	Secreto Comercial	N/D	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D % del peso
Mezcla de emulsión patentada 2	Secreto Comercial	N/D	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D
Dietilenglicol Monoetil Éter	111-90-0	Bagre de canal	Experimental	96 horas	LC50	6,010 mg/l
Dietilenglicol Monoetil Éter	111-90-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	CEr50	14,861 mg/l
Dietilenglicol Monoetil Éter	111-90-0	Tidewater Silverside	Experimental	96 horas	LC50	> 10,000 mg/l
Dietilenglicol Monoetil Éter	111-90-0	Pulga de agua	Experimental	48 horas	LC50	1,982 mg/l
Dietilenglicol Monoetil Éter	111-90-0	Algas verdes	Compuesto análogo	96 horas	NOEC	100 mg/l
Dietilenglicol Monoetil Éter	111-90-0	Bacteria	Experimental	16 horas	EC10	4,000 mg/l
Polimetacrilato de metilo	9011-14-7	N/D	Los datos no están disponibles o son insuficientes para	N/D	N/D	N/D

			la clasificación			
Masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-oná y 2-metil-4-isotiazolin-3-oná (3: 1)	55965-84-9	Barro activado	Experimental	3 horas	NOEC	0.91 mg/l
Masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-oná y 2-metil-4-isotiazolin-3-oná (3: 1)	55965-84-9	Bacteria	Experimental	16 horas	EC50	5.7 mg/l
Masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-oná y 2-metil-4-isotiazolin-3-oná (3: 1)	55965-84-9	copépodo	Experimental	48 horas	EC50	0.007 mg/l
Masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-oná y 2-metil-4-isotiazolin-3-oná (3: 1)	55965-84-9	Diatomeas	Experimental	72 horas	CEr50	0.0199 mg/l
Masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-oná y 2-metil-4-isotiazolin-3-oná (3: 1)	55965-84-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	CEr50	0.027 mg/l
Masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-oná y 2-metil-4-isotiazolin-3-oná (3: 1)	55965-84-9	Trucha arcoíris	Experimental	96 horas	LC50	0.19 mg/l
Masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-oná y 2-metil-4-isotiazolin-3-oná (3: 1)	55965-84-9	Pez cyprinodon variegatus	Experimental	96 horas	LC50	0.3 mg/l
Masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-oná y 2-metil-4-isotiazolin-3-oná (3: 1)	55965-84-9	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	0.099 mg/l
Masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-oná y 2-metil-4-isotiazolin-3-oná (3: 1)	55965-84-9	Diatomeas	Experimental	48 horas	NOEC	0.00049 mg/l
Masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-oná y 2-metil-4-isotiazolin-3-oná (3: 1)	55965-84-9	Carpa de cabeza grande	Experimental	36 días	NOEL	0.02 mg/l
Masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-oná y 2-metil-4-isotiazolin-3-oná (3: 1)	55965-84-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	0.004 mg/l
Masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-	55965-84-9	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	0.004 mg/l

4-isotiazolin-3-ona y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona (3: 1)						
--	--	--	--	--	--	--

12.2. Persistencia y degradabilidad

Material	Nº CAS	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Silice modificada	Secreto Comercial	Datos no disponibles-insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D
Mezcla de emulsión patentada 2	Secreto Comercial	Datos no disponibles-insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D
Dietilenglicol Monoetil Éter	111-90-0	Experimental Biodegradación	16 días	Evolución de dióxido de carbono	100 Evolución% CO2 / evolución THCO2	OCDE 301B - Sturm modificada o CO2
Dietilenglicol Monoetil Éter	111-90-0	Experimental Biodegradable inherente acuático.	5.5 días	Porcentaje degradado	>90 %degradado	OCDE 302B Zahn-Wellens/EVPA
Dietilenglicol Monoetil Éter	111-90-0	Experimental Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	6.7 horas (t 1/2)	
Polimetacrilato de metilo	9011-14-7	Datos no disponibles-insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D
Masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona (3: 1)	55965-84-9	Compuesto análogo Biodegradación	29 días	Evolución de dióxido de carbono	62 % De evolución de CO2 / evolución de THCO2 (no pasa la ventana de 10 días)	OCDE 301B - Sturm modificada o CO2
Masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona (3: 1)	55965-84-9	Experimental Hidrólisis		Vida media hidrolítica (pH 7)	> 60 días (t 1/2)	

12.3. Potencial bioacumulativo

Material	Nº CAS	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Silice modificada	Secreto Comercial	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Mezcla de emulsión patentada 2	Secreto Comercial	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Dietilenglicol Monoetil Éter	111-90-0	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	-0.54	
Polimetacrilato de metilo	9011-14-7	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona (3: 1)	55965-84-9	Compuesto análogo BCF - Pescado	28 días	Factor de bioacumulación	54	OCDE305-Bioconcentración

isotiazolin-3-ona (3: 1)						
Masa de reacción de: 5-cloro-2-metil- 4-isotiazolin-3-ona y 2-metil-4- isotiazolin-3-ona (3: 1)	55965-84-9	Compuesto análogo Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H ₂ O	0.4	

12.4. Movilidad en el suelo

Para obtener mayores informes, contacte al fabricante

12.5 Otros efectos adversos

Sin información disponible

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de la sustancia o mezcla

13.1. Métodos de eliminación/desecho

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

Prohibición de vertido en aguas residuales

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. 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 relativa al transporte

	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Regulaciones	DS 298	IMDG	IATA
Número NU	-	-	-
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	-	-	-
Clase o división de peligro	-	-	-
Pictograma según NCh 2190			
Clasificación de peligro secundario NU	-	-	-
Grupo de embalaje/envase	-	-	-
Peligro Ambientales	-	-	-
Transporte a granel (MARPOL 97/78- Anexo	-	-	-

II-; IBC Code)			
Precauciones especiales	-	-	-

SECCIÓN 15: Información sobre la reglamentación

15.1. Regulaciones Internacionales

NFPA 704, 2017: Sistema normativo para la identificación de los riesgos de materiales para respuesta a emergencias.

US DOT: Departamento de Transporte de los Estados Unidos.

OSHA: Administración de Seguridad y Salud Ocupacional.

NIOSH: Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo.

ACGIH: Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales.

GHS: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos.

REACH: Reglamento (CE) N°1907/2006 del Parlamento europeo y del consejo relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos.

CLP: Reglamento (CE) 1272/2008 del Parlamento europeo y del consejo sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.

ANEXO V DEL CONVENIO MARPOL 73/78: Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques.

CÓDIGO IMSBC: Código Marítimo Internacional de cargas sólidas a granel.

CODIGO IMDG: Mercancías peligrosas marítimas internacionales.

CODIGO IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo.

15.2. Regulaciones Nacionales

NCh2245: Hoja de datos de seguridad para productos químicos - Contenido y orden de las secciones

DS 57: Reglamento de clasificación, etiquetado y notificación de sustancias químicas y mezclas peligrosas.

NCh1411/4: Prevención de riesgos – Parte 4: identificación de riesgos de materiales.

NCh382: Sustancias Peligrosas - Clasificación.

DS298: Reglamento de transporte de cargas peligrosas por calles y caminos.

DS148: Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos.

El destinatario debe comprobar la posible existencia de normativas locales aplicables al producto químico.

SECCIÓN 16: Otras informaciones

16.1. Información adicional de seguridad

Clasificación de peligro NFPA

Salud: 1 **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.

16.2. Control de Cambios del documento

Número del grupo de documento: 35-2051-7 **Número de versión:** 4.00

Fecha de publicación: 18/12/2025

Fecha de publicación de la versión anterior

20/02/2025

Fecha próxima revisión: Máximo 5 años de la fecha de publicación

Control de cambios: 18/12/2025

Información del kit: Lista de sensibilizadores se agregó información.

Sección 02: Declaraciones de clasificación CL se agregó información.

Sección 02: Contiene declaración para sanitizantes. se agregó información.

Sección 02: Peligro - Otro la información se borró.

Sección 02: Elementos de la etiqueta: Declaraciones de peligro suplementarias del CLP se agregó información.

Sección 02: Elementos de la etiqueta: Clasificación GHS la información se borró.

Sección 02: Elementos de la etiqueta: Declaraciones de peligro ambiental del GHS la información se borró.

Sección 02: Elementos de la etiqueta: Precauciones de la GHS - Eliminación la información se borró.

Sección 02: Elementos de la etiqueta: Sin clasificación N° ONU se agregó información.

Sección 02: Frase sobre otros peligros se agregó información.

Sección 03: Tabla de ingredientes la información se modificó.

Sección 03: Tabla SCL la información se modificó.

Sección 04: Primeros auxilios: notas para el médico (REACH/GHS) la información se modificó.

Sección 6: Información personal en caso de vertido accidental la información se modificó.

Sección 8: Tabla de límites de exposición ocupacional la información se modificó.

Sección 08: Protección respiratoria: información sobre respiradores recomendados la información se modificó.

Sección 11: Tabla de toxicidad aguda la información se modificó.

Sección 11: Tabla de carcinogenicidad se agregó información.

Sección 11: Texto sobre carcinogenicidad la información se borró.

Sección 11: Descargo de responsabilidad de clasificación la información se modificó.

Sección 11: Tabla de mutagenicidad de células germinales la información se modificó.

Sección 11: Tabla de Fotosensibilización se agregó información.

Sección 11: Tabla de toxicidad reproductiva la información se modificó.

Sección 11: Tabla de irritación/daños oculares graves la información se modificó.

Sección 11: Tabla de corrosión/irritación de la piel la información se modificó.

Sección 11: Tabla de sensibilización de la piel la información se modificó.

Sección 11: Órganos diana - Tabla repetida la información se modificó.

Sección 11: Órganos diana - Cuadro único la información se modificó.

Sección 12: Información sobre ecotoxicidad de los componentes la información se modificó.

Sección 12: Información sobre persistencia y degradabilidad la información se modificó.

Sección 12: Información sobre el potencial bioacumulativo la información se modificó.

Section 16: Tabla de declaraciones la información se modificó.

16.3. Clave de abreviaturas y acrónimos

ACGIH : Conferencia Estadounidense de Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH)

AIHA : Asociación Estadounidense de Higiene Industrial

ATE : Estimación de la toxicidad aguda

C.A.S. No. : Número del Chemical Abstracts Service

CEIL : Límite superior

CEPA : Agencia Canadiense de Protección del Medio Ambiente

CITUC : Centro de Información Toxicológica de la Universidad Católica

CMRG : Directrices recomendadas por los fabricantes de productos químicos

D.S. No. : Decreto Supremo Número

GHS : Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, 5^a edición revisada 2013

HMIS : Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos

IATA : Asociación Internacional de Transporte Aéreo

IMDG : Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas

LC50 : Concentración letal media

LD50 : Mediana de la dosis letal

LEL : Límite inferior de explosividad

LPA : Límite Absoluto Permisible

LPP : Límite de peso admisible

LPT : Límite temporal admisible

MSDS : Hoja de Seguridad

N/D : No aplicable

N/D : Sin datos

NCh : Norma chilena

NFPA : Asociación Nacional de Protección contra Incendios

NOAEL : Nivel de efecto adverso no observado

PPE : Equipo de protección personal

STEL (límite de exposición a corto plazo) : Límite de exposición a corto plazo

TSCA : Ley de Control de Sustancias Tóxicas

TWA : Media ponderada en el tiempo

UEL : Límite superior de explosividad

Número de la ONU : Número de las Naciones Unidas

VOC : Compuestos orgánicos volátiles

16.4. Referencias:

<https://ghs-chile.minsal.cl/>, Ministerio de Salud, Gobierno de Chile (2021). Recuperado 17 de enero de 2022.
<https://www.bcn.cl/leychile/navegar?idNorma=1155752>, Biblioteca del Congreso Nacional de Chile, Ley Chile, Gobierno de Chile (2021). Recuperado 15 de noviembre de 2022.
<https://www.inncolección.cl/>, INN - Instituto Nacional de Normalización de Chile (2016). Recuperado 15 de noviembre de 2022.

16.5. Advertencias de peligros referenciadas en Sección 3

EUH208	Puede producir reacción alérgica.
EUH210	La Hoja de Datos de Seguridad está disponible por solicitud.
H300	Fatal en caso de deglución.
H303	Puede ser nocivo en caso de deglución.
H310	Fatal en caso de contacto con la piel.
H313	Puede ser nocivo al estar en contacto con la piel.
H314	Causa graves quemaduras cutáneas y daño ocular.
H315	Causa irritación cutánea.
H316	Causa irritación cutánea leve.
H317	Puede causar una reacción alérgica cutánea.
H318	Causa daño ocular grave.
H319	Causa irritación ocular grave.
H320	Causa irritación ocular.
H330	Fatal en caso de inhalación.
H333	Puede ser nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede causar irritación respiratoria
H400	Muy toxico para la vida acuática
H410	Muy toxico para la vida acuática con efectos nocivos duraderos

16.6. Método de evaluación en la clasificación de peligro:

Este documento está emitido de acuerdo con la versión actual de la Norma Chilena 2245:2021 y la GHS de acuerdo al DS 57/19.

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.