# 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 Sistemática | 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-, mezlado con 2-metil-3(2H)-isotiazolona | 3(2H)-Isotiazolona, 5-cloro-2-metil-, mezlado 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<br>**EUH071**<br>Toxicidad aguda 2, H310<br>Toxicidad aguda 3, H301<br>Corrosión cutánea 1C, H314 (C >= 0.6%)<br>Irritación cutánea 2, H315 (0.06% =< C < 0.6%)<br>Daño ocular 1, H318 (C >= 0.6%)<br>Irritación ocular 2, H319 (0.06% =< C < 0.6%)<br>Sensibilización cutánea 1A, H317 (C >= 0.0015%)<br>Acuático agudo 1, H400 (M = 100)<br>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 | Condiciones |
|---|---|
| Monóxido de carbono | Durante la combustión |
| Dióxido de carbono | 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/m3(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 Nº 594
TWA: Promedio ponderado en tiempo
STEL: Límite de exposición a corto plazo
CEIL: Límite superior

LPP: Límite Medio Permisible Ponderado (D.S. nº 594)
LPT: Límite Permisible Temporal (D.S. No 594)
LPA: Límite Permisible Absoluto (D.S. No 594)

**8.2. Controles de exposición**

**8.2.1. Controles 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** | *Sin datos disponibles* |
| **pH** | 10 - 11 |
| **Punto de fusión/punto de congelamiento** | *No aplicable* |

| | |
|---|---|
| **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** | *Sin datos disponibles* |
| **Inflamabilidad** | No aplicable |
| **Límite inferior de inflamabilidad (LEL)** | *Sin datos disponibles* |
| **Límite superior de inflamabilidad (UEL)** | *Sin datos disponibles* |
| **Presión de vapor** | < 2,399.8 Pa [@ 20 °C ] |
| **Densidad relativa de vapor** | *Sin datos disponibles* |
| **Densidad** | Aproximadamente 1 g/ml |
| **Densidad relativa** | Aproximadamente 1 [*Norma de referencia:*AGUA = 1] |
| **Solubilidad en agua** | Completo [*Detalles:*Dispersable] |
| **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** | *Sin datos disponibles* |
| **Compuestos orgánicos volátiles** | < 0.5 % del peso |
| **Porcentaje volátil** | *Sin datos disponibles* |
| **VOC menos H2O y solventes exentos** | < 20 g/l |
| **Propiedades explosivas** | *Sin datos disponibles* |
| **Propiedades oxidantes** | *Sin datos disponibles* |
| **Peso molecular** | *No aplicable* |

| | |
|---|---|
| **Características de las partículas** | *No aplicable* |

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

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

**10.2. Estabilidad química**
Estable.

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

**10.4. Condiciones que se deben evitar**
Calor

**10.5. Materiales incompatibles**
Ninguno conocido.

**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

**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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Sílice 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-ona y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona (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-ona y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona (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-ona y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona (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-ona y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona (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-ona y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona (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-ona y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona (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-ona y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona (3: 1) | 55965-84-9 | Pez cypronodum variegatus | Experimental | 96 horas | LC50 | 0.3 mg/l |
| Masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona (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-ona y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona (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-ona y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona (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-ona y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona (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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Sílice 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Sílice 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- | 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/H2O | 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 972 73/78- 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 08: 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, 5ª 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.inncoleccion.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.