

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 35-2051-7 Número de versión: 3.01

documento:

Fecha de publicación: 20/02/2025

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 3M Chile S.A.

Proveedor

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.

Toxicidad acuática aguda: Categoría 3.

2.2. Elementos de la etiqueta.

Palabra de advertencia

No relevante.

Símbolos

No relevante

Pictogramas

No relevante

INDICACIONES DE PELIGRO:

H402 Nocivo para la vida acuática.

CONSEJOS DE PRUDENCIA

Desecho:

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

regionales, nacionales, internacionales correspondientes.

2.3. Otros peligros.

Ninguno conocido.

SECCIÓN 3: Composición/información de los componentes

Este material es una mezcla

Componente	Denominación Química Sistemática	Denominación Común	C.A.S. No.	% por peso
Agua	Agua	Agua	7732-18-5	80 - 90
Sílice modificada	-	-	Secreto Comercial	1 - 7
Mezcla de emulsión patentada 2	-	-	Secreto Comercial	1 - 5
Etoxidiglicol	Etanol, 2-(2- etoxietoxi)-	Dietilenglicol Monoetil Éter	111-90-0	< 2
Polimetacrilato de metilo	Ácido 2-propenoico, 2-metil-, éster metílico, homopolímero	Polimetacrilato de metilo	9011-14-7	< 2
Mezcla de emulsión patentada 1	-	-	Ninguno	< 2
Benzoato de bencilo	Éster fenilmetílico del ácido benzoico	Benzoato de bencilo	120-51-4	< 1

Componente	Clases/códigos de peligro, límites de concentración y factores M	Notas
Agua	No clasificado	-
Sílice modificada	No clasificado	-
Mezcla de emulsión patentada 2	No clasificado	-
Etoxidiglicol	Irritación ocular 2B, H320	-
Polimetacrilato de metilo	No clasificado	-
Mezcla de emulsión patentada 1	No clasificado	-
Benzoato de bencilo	Toxicidad aguda 5, H313 Toxicidad aguda 5, H303 Acuático agudo 1, H400 (M = 1) Acuático crónico 2, H411	-

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios.

Página: 2 de 15

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

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 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
Etoxidiglicol	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 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

información con base en las propiedades físicas y qui	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 /	Aproximadamente 95 °C					
Intervalo de ebullición						
Punto de inflamación	93.9 °C [@ 2,666.44 Pa] [<i>Método de prueba</i> :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

La información a continuación puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones específicas de los ingredientes están determinadas por la autoridad competente. Además, los datos toxicológicos de los ingredientes pueden no reflejarse en la clasificación del material y/o las señales y síntomas de exposición, porque un ingrediente puede estar presente por debajo del umbral de etiquetado, puede no estar disponible para la exposición o los datos pueden no ser relevantes para el material como un todo.

11.1. Información acerca de efectos toxicológicos

Signos y síntomas de la exposición

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

Inhalación:

Irritación en las vías respiratorias: los signos y síntomas pueden incluir tos, estornudos, escurrimiento nasal, cefalea, ronquera y dolor de nariz y garganta.

Contacto con la piel:

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 administra	Especies	Valor
	ción		
Producto en general	Ingestión:		No hay datos disponibles; calculado ATE >5,000 mg/kg
Etoxidiglicol	Dérmico	Conejo	LD50 9,143 mg/kg
Etoxidiglicol	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
Benzoato de bencilo	Dérmico	Juicio profesion al	LD50 estimado para ser 2,000 - 5,000 mg/kg
Benzoato de bencilo	Ingestión:	Rata	LD50 > 2,000 mg/kg

ETA = estimación de toxicidad aguda

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
Etoxidiglicol	Conejo	Sin irritación significativa
Polimetacrilato de metilo	Conejo	Sin irritación significativa
Benzoato de bencilo	Conejo	Mínima irritación

Irritación/daño grave en los ojos

Nombre	Especies	Valor
Etoxidiglicol	Conejo	Irritante moderado
Polimetacrilato de metilo	Conejo	Irritante leve
Benzoato de bencilo	Conejo	Sin irritación significativa

Sensibilización:

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Etoxidiglicol	Humano	No clasificado
Benzoato de bencilo	Humanos	No clasificado
	у	
	animales	

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 administ ración	Valor
Etoxidiglicol	In vitro	No es mutágeno
Etoxidiglicol	In vivo	No es mutágeno
Benzoato de bencilo	In vitro	No es mutágeno

Carcinogenicidad

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

Toxicidad en la reproducción

Efectos sobre la reproducción y/o sobre el desarrollo

Nombre	Vía de	Valor	Especies	Resultados	Duración de
	administ			de la prueba	la exposición

Página: 7 de 15

	ración				
Etoxidiglicol	Dérmico	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 5,500 mg/kg/día	durante la organogénesis
Etoxidiglicol	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Ratón	NOAEL 5,500 mg/kg/día	durante la organogénesis
Etoxidiglicol	Inhalació n	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 0.6 mg/l	durante la organogénesis
Etoxidiglicol	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 2,200 mg/kg/día	2 generación
Benzoato de bencilo	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 194 mg/kg/día	durante la gestación

Órganos específicos

Toxicidad en órgano específico - exposición única

Nombre	Vía de administ ración	Órganos específicos	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
Etoxidiglicol	Inhalació n	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		NOAEL No disponible	

Toxicidad en órgano específico - exposición repetida

Nombre	Vía de administr ación	Órganos específicos	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
Etoxidiglicol	Dérmico	riñón o vejiga	No clasificado	Conejo	NOAEL 1,000 mg/kg/day	12 semanas
Etoxidiglicol	Ingestión:	hígado	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Cerdo	NOAEL 167 mg/kg/day	90 días
Etoxidiglicol	Ingestión:	riñón o vejiga	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Ratón	NOAEL 2,700 mg/kg/day	90 días
Etoxidiglicol	Ingestión:	sistema endocrino	No clasificado	Rata	NOAEL 2,500 mg/kg/day	90 días
Etoxidiglicol	Ingestión:	corazón sistema hematopoyético sistema nervioso	No clasificado	Ratón	NOAEL 8,100 mg/kg/day	90 días
Benzoato de bencilo	Dérmico	piel sistema endocrino sistema nervioso corazón sistema hematopoyético hígado sistema inmunológico riñón o vejiga aparato respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 1,250 mg/kg/day	4 semanas

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	N° 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
Etoxidiglicol	111-90-0	Bagre de canal	Experimental	96 horas	LC50	6,010 mg/l
Etoxidiglicol	111-90-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	CEr50	14,861 mg/l
Etoxidiglicol	111-90-0	Tidewater Silverside	Experimental	96 horas	LC50	> 10,000 mg/l
Etoxidiglicol	111-90-0	Pulga de agua	Experimental	48 horas	LC50	1,982 mg/l
Etoxidiglicol	111-90-0	Algas verdes	Compuesto análogo	96 horas	NOEC	100 mg/l
Etoxidiglicol	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 la clasificación	N/D	N/D	N/D
Benzoato de bencilo	120-51-4	Algas verdes	Experimental	72 horas	CEr50	0.475 mg/l
Benzoato de bencilo	120-51-4	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	3.09 mg/l
Benzoato de bencilo	120-51-4	Pez cebra	Experimental	96 horas	LC50	2.32 mg/l
Benzoato de bencilo	120-51-4	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	0.247 mg/l
Benzoato de bencilo	120-51-4	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	0.258 mg/l
Benzoato de bencilo	120-51-4	Pez cebra	Experimental	96 horas	NOEC	0.023 mg/l
Benzoato de bencilo	120-51-4	Barro activado	Experimental	3 horas	EC50	> 10,000 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

Material	N° CAS	Tipo de prueba			Resultados de la prueba	Protocolo
Sílice modificada	Secreto Comercial	Datos no disponibles- insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D

Página: 9 de 15

Mezcla de emulsión patentada 2	Secreto Comercial	Datos no disponibles- insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D
Etoxidiglicol	111-90-0	Experimental Biodegradación	16 días	Evolución de dióxido de carbono	100 Evolución% CO2 / evolución THCO2	OCDE 301B - Sturm modificada o CO2
Etoxidiglicol	111-90-0	Experimental Biodegradable inherente acuático.	5.5 días	Porcentaje degradado	>90 %degradado	OCDE 302B Zahn-Wellens/ EVPA
Etoxidiglicol	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
Benzoato de bencilo	120-51-4	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	94 %BOD/ThOD	CE C.4.D. Respirador manométrico

12.3. Potencial bioacumulativo

Material	N° CAS	Tipo de	Duración	Tipo de	Resultados de	Protocolo
		prueba		estudio	la prueba	
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
Etoxidiglicol	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
Benzoato de bencilo	120-51-4	Modelado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	25	Catalogic™
Benzoato de bencilo	120-51-4	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	3.97	

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

Página: 10 de 15

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: 3.01

Fecha de publicación: 20/02/2025 Fecha de publicación de la versión anterior

26/10/2021

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

Control de cambios:20/02/2025

Sección 01: Teléfono de la empresa la información se modificó.

Sección 01: Número telefónico de emergencia la información se modificó.

Sección 02: Pictograma GHS no aplicable se agregó información.

Sección 02: Palabra de advertencia del GHS: no aplicable la información se modificó.

Sección 02: Texto del símbolo GHS: no aplicable la información se modificó.

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

Sección 02: Elementos de la etiqueta: Gráfico NFPA la información se borró. Sección 02: Elementos de la etiqueta: Sin clasificación N° ONU la información se borró.

Sección 02: Elementos de la etiqueta. Sin clasificación N C Sección 03: Tabla de ingredientes se agregó información.

Sección 03: Tabla de ingredientes la información se borró.

Sección 03: Tabla SCL se agregó información.

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

Sección 04: Primeros auxilios para información de contacto visual. la información se modificó.

Sección 04: Primeros auxilios para información de contacto con la piel. la información se modificó.

Métodos y material de contención y limpieza. la información se modificó.

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

Sección 07: Condiciones de almacenamiento seguro la información se modificó.

Sección 7: Información sobre precauciones de seguridad en la manipulación la información se modificó.

Sección 09: Información sobre inflamabilidad (sólido, gas) la información se borró.

Sección 09: Información sobre inflamabilidad se agregó información.

Sección 09: Información sobre el punto de inflamación la información se modificó.

Sección 09: Información sobre la viscosidad cinemática se agregó información.

Sección 09: Nanopartícula la información se borró.

Sección 09: Olor la información se modificó.

Sección 09: Características de las partículas N/A se agregó información.

Sección 09: Porcentaje volátil la información se modificó.

Sección 09: Solubilidad (sin agua) la información se modificó.

Sección 09: Valor de densidad de vapor la información se modificó.

Sección 09: Viscosidad la información se borró.

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

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

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 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.
- Sección 13: Frase estándar Categoría Residuos GHS la información se modificó.
- Sección 14: Aire No aplica se agregó información.
- Sección 14: Peligro ambiental aéreo se agregó información.
- Sección 14: Gráfica Aire se agregó información.
- Sección 14: Clase de peligro aéreo se agregó información.
- Sección 14: Aire Ninguno se agregó información.
- Sección 14: Grupo de embalaje aéreo se agregó información.
- Sección 14: Transporte aéreo Título de clase de peligro la información se borró.
- Sección 14: Transporte aéreo Título de cantidad limitada la información se borró.
- Sección 14: Transporte Aéreo Título de Contaminantes Marinos la información se borró.
- Sección 14: Transporte Aéreo Títutlo del Nombre Técnico del Contaminante Marino la información se borró.
- Sección 14: Transporte Aéreo Nombre Técnico del Contaminante Marino la información se borró.
- Sección 14: Transporte Aéreo Contaminante Marino la información se borró.
- Sección 14: Transporte aéreo Descripciones de otras mercancías peligrosas la información se borró.
- Sección 14: Transporte aéreo Título del grupo de embalaje la información se borró.
- Sección 14: Transporte Aéreo Grupo de embalaje la información se borró.
- Sección 14: Transporte aéreo Nombre adecuado de envío la información se borró.
- Sección 14: Transporte aéreo Nombre adecuado para el envío Nombre técnico la información se borró.
- Sección 14: Transporte Aéreo Título de riesgo secundario la información se borró.
- Sección 14: Transporte Aéreo Título Denominación Técnica la información se borró.
- Sección 14: Transporte aéreo Título del número ONU la información se borró.
- Sección 14: Transporte aéreo Número ONU la información se borró.
- Sección 14: Aire número ONU se agregó información.
- Sección 14: Nombre de envío apropieado aéreo de la ONU se agregó información.
- Sección 14: Tierra No aplica se agregó información.
- Sección 14: Peligro ambiental terrestre se agregó información.
- Sección 14: Gráfica Tierra se agregó información.
- Sección 14: Clase de peligro en tierra se agregó información.
- Sección 14: Cantidad limitada por tierra la información se borró.
- Sección 14: Tierra Ninguna se agregó información.
- Sección 14: Grupo de embalaje terrestre se agregó información.
- Sección 14: Riesgo Secundario Terrestre la información se borró.
- Sección 14: Transporte Terrestre Prohibido el Transporte la información se borró.
- Sección 14: Transporte terrestre Encabezado de clase de peligro la información se borró.
- Sección 14: Transporte Terrestre Título Cantidad Limitada la información se borró.
- Sección 14: Transporte Terrestre Título de Contaminantes Marinos la información se borró.
- Sección 14: Transporte terrestre Título Nombre técnico del contaminante marino la información se borró.
- Sección 14: Transporte terrestre Nombre técnico del contaminante marino la información se borró.
- Sección 14: Transporte Terrestre Contaminante Marino la información se borró.
- Sección 14: Transporte terrestre Título Descripciones de otras mercancías peligrosas la información se borró.
- Sección 14: Transporte terrestre Descripciones de otras mercancías peligrosas la información se borró.
- Sección 14: Transporte terrestre Título del grupo de embalaje la información se borró.
- Sección 14: Transporte terrestre Grupo de embalaje la información se borró.
- Sección 14: Transporte terrestre Nombre apropiado de envío Encabezado la información se borró.
- Sección 14: Transporte terrestre Nombre adecuado para el envío Nombre técnico la información se borró.
- Sección 14: Transporte terrestre Nombre adecuado de envío la información se borró.
- Sección 14: Transporte Terrestre Título Riesgo Secundario la información se borró.
- Sección 14: Transporte Terrestre Título Denominación Técnica la información se borró.
- Sección 14: Transporte terrestre Título número ONU la información se borró.
- Sección 14: Transporte terrestre Número ONU la información se borró.
- Sección 14: Clases de peligro para el transporte terrestre la información se borró.
- Sección 14: Tierra número ONU se agregó información.
- Sección 14: Tierra nombre de envío apropiado de la ONU se agregó información.
- Sección 14: Cantidad limitada IATA la información se borró.
- Sección 14: Riesgo secundario IATA la información se borró.

Página: 13 de 15

- Sección 14: Clases de peligro para el transporte IATA la información se borró.
- Sección 14: Cantidad limitada IMO la información se borró.
- Sección 14: Riesgo secundario IMO la información se borró.
- Sección 14: Clases de peligro para el transporte IMO la información se borró.
- Sección 14: Texto Legal la información se borró.
- Sección 14: Transporte marítimo Título de clase de peligro la información se borró.
- Sección 14: Transporte marítimo Título de cantidad limitada la información se borró.
- Sección 14: Transporte Marítimo Título de Contaminantes Marinos la información se borró.
- Sección 14: Transporte marítimo Título del nombre técnico del contaminante marino la información se borró.
- Sección 14: Transporte marítimo Nombre técnico del contaminante marino la información se borró.
- Sección 14: Transporte Marítimo Contaminante Marino la información se borró.
- Sección 14: Transporte marítimo Descripciones de otras mercancías peligrosas la información se borró.
- Sección 14: Transporte marítimo Título del grupo de embalaje la información se borró.
- Sección 14: Transporte Marítimo Grupo de embalaje la información se borró.
- Sección 14: Transporte marítimo Nombre apropiado de envío la información se borró.
- Sección 14: Transporte marítimo Nombre adecuado para el envío Nombre técnico la información se borró.
- Sección 14: Transporte marítimo Nombre adecuado de envío la información se borró.
- Sección 14: Transporte Marítimo Título de riesgo secundario la información se borró. Sección 14: Transporte Marítimo Título Denominación Técnica la información se borró. Sección 14: Transporte marítimo Título del número ONU la información se borró.
- Sección 14: Transporte marítimo Número ONU la información se borró.
- Sección 14: Marítimo No aplica se agregó información.
- Sección 14: Peligro para el medio ambiente marítimo se agregó información.
- Sección 14: Gráfica Marítima se agregó información.
- Sección 14: Clase de peligro marítimo se agregó información.
- Sección 14: Marítima Ninguna se agregó información.
- Sección 14: Grupo de embalaje marítimo se agregó información.
- Sección 14: Marítimo número ONU se agregó información.
- Sección 14: Nombre apropiado de envío marítimo de la ONU se agregó información.
- Sección 14: Otras descripciones de mercancías peligrosas (IATA) la información se borró.
- Sección 14: Otras descripciones de mercancías peligrosas (IMO) la información se borró.
- Sección 14: Información de transporte la información se borró.
- Sección 15: Normas Chilenas Aplicables la información se modificó.
- Sección 15: Reglamento Inventarios la información se borró.
- Sección 16: Encabezado de la tabla de declaraciones se agregó información.
- Section 16: Tabla de declaraciones se agregó información.
- Sección 5: Medios de extinción inadecuados se agregó información.

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

Página: 14 de 15

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

H303	Puede ser nocivo en caso de deglución.
H313	Puede ser nocivo al estar en contacto con la piel.
H320	Causa irritación ocular.
H400	Muy toxico para la vida acuática
H402	Nocivo para la vida acuática.
H411	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.

D() 15 1 15