



Hoja de Datos de Seguridad

Derechos Reservados, 2018, 3M Company.

Todos los derechos reservados. Copiar o descargar la presente información con el objetivo de utilizar los productos de 3M en forma apropiada está permitido con la condición de que: (1) la información se copie en su totalidad y sin cambios, salvo previo acuerdo por escrito otorgado por 3M, y (2) ni la copia ni el original vuelvan a venderse o distribuyan de alguna otra forma con el propósito de obtener ganancias con ello.

Grupo del documento:	34-5178-8	Número de versión:	1.00
Fecha de publicación:	17/01/2018	Fecha de reemplazo:	Motivo inicial

SECCIÓN 1: Identificación del producto químico y de la empresa

1.1. Identificación del producto químico

3M™ Perfect-It™ EX Machine Polish, 06093, 06094, 06095, 06096

Números de identificación del producto

LB-K100-1803-8 LB-K100-2030-9 60-4550-8470-1 60-4550-8471-9 60-4550-8472-7
60-4550-8473-5

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Uso recomendado

Automotriz, Compuesto pulidor

1.3. Detalles del proveedor

Empresa: 3M Chile S.A.
Domicilio: 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 de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Corrosión/irritación cutánea: Categoría 3.

Sensibilizante cutáneo: Categoría 1.

Toxicidad acuática aguda: Categoría 3.

Toxicidad acuática crónica: Categoría 3.

2.2. Elementos en la etiqueta



Este producto no está clasificado como peligroso según la norma chilena NCh382.

Palabra de la señal

Advertencia

Símbolos

Signo de exclamación /

Pictogramas



DECLARACIONES DE PELIGRO:

- | | |
|------|---|
| H316 | Causa irritación cutánea leve. |
| H317 | Puede causar una reacción alérgica cutánea. |
| H412 | Nocivo para la vida acuática con efectos duraderos. |

DECLARACIONES DE PRECAUCIÓN

General:

- | | |
|------|--|
| P102 | Mantenga alejado del alcance de los niños. |
| P101 | Si es necesario consultar al médico, tenga a la mano el recipiente o la etiqueta del producto. |

Prevención:

- | | |
|-------|----------------------------|
| P280E | Use guantes de protección. |
|-------|----------------------------|

Respuesta:

- | | |
|-------------|--|
| P333 + P313 | Si se presenta irritación cutánea o sarpullido: consiga atención médica. |
|-------------|--|

Desecho:

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

2.3. Otros peligros

Ninguno conocido.

SECCIÓN 3: Composición/información de los componentes

Este material es una mezcla.

Ingrediente	C.A.S. No.	% por peso
Agua	7732-18-5	60 - 90
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-47-8	10 - 30
Óxido de Aluminio (no fibroso)	1344-28-1	5 - 15
Dodecetilciclohexasiloxano	540-97-6	1 - 5
Aceite mineral blanco (petróleo)	8042-47-5	1 - 5
Plomo	7439-92-1	0.000000145 (normalmente 0.000000145)

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas en caso de primeros auxilios

Inhalación:

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

Contacto con la piel:

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

Contacto con los ojos:

Enjuague con abundante agua. Si está usando, y es fácil de hacer, quítese los lentes de contacto y siga enjuagando. Si persisten los signos o síntomas, consiga atención médica.

En caso de deglución:

Enjuague la boca. Si siente malestar, consiga atención médica.

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

Remítase a la Sección 11.1. Información acerca de efectos toxicológicos.

4.3. Indicaciones para cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial requerido

No relevante

SECCIÓN 5: Medidas para lucha contra incendios

5.1. Medios extintores apropiados

El material no arderá. Use un agente para combatir incendios apropiado para el fuego en los alrededores.

5.2. Peligros especiales que resulten de la sustancia o mezcla

Ninguno inherente en este producto.

Descomposición peligrosa o subproducto

Sustancia

Hidrocarburos
 Monóxido de carbono
 Dióxido de carbono
 Óxidos de nitrógeno

Condición

Durante la combustión
 Durante la combustión
 Durante la combustión
 Durante la combustión

5.3. Acciones de protección especial para los bomberos

No se prevén acciones especiales de protección para los bomberos.

SECCIÓN 6: Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental

6.1. Precauciones que debe adoptar el personal, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evacue el área. Ventile el área con aire fresco. En derrames grandes, o derrames en espacios confinados, ventile en forma mecánica para dispersar o extraer los vapores de conformidad con las buenas prácticas de higiene industrial. Para obtener información relacionada con los peligros físicos y de salud, protección respiratoria, ventilación y equipo de protección personal, remítase a las otras secciones de la presente HDS.

6.2. Precauciones ambientales

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

6.3. Métodos y material para contención y limpieza

Contenga el derrame. Trabaje desde los bordes hacia el centro del derrame, cubra con bentonita, vermiculita u otro material inorgánico absorbente disponible en el mercado, como los Kits Absorbentes 3M. 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. Selle el recipiente. Deseche el material recolectado tan pronto sea posible.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para el manejo segura

Mantenga alejado del alcance de los niños. Evite respirar el polvo, humo, gas, neblina, vapores o aerosol. No lo ponga en contacto con los ojos, piel o ropa. No coma, beba o fume cuando use este producto. Lave vigorosamente después de manipularlo. No debe permitirse usar ropa de trabajo contaminada fuera del lugar de trabajo. Evite liberarlo al medio ambiente. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro, incluyen cualquier incompatibilidad

Sin requisitos especiales de almacenamiento.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición ocupacional

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
Aluminio, compuestos insolubles	1344-28-1	ACGIH	TWA (fracción respirable): 1 mg/m ³	A4: Sin clasificación como carcinógeno humano
Queroseno (petróleo)	64742-47-8	ACGIH	TWA (como vapor total de hidrocarburo, no en aerosol): 200 mg/m ³	A3: confirmado como cancerígeno para los animales. PIEL
Plomo	7439-92-1	ACGIH	TWA (como Pb): 0,05 mg/m ³	A3: Carcinógeno animal confirmado
Plomo	7439-92-1	D.S. No. 594	LPP (como Pb, polvo y humos)(8 horas): 0,05 mg/m ³	A3: Carcinógeno animal confirmado
Aceites minerales, Aceites sumamente refinados	8042-47-5	ACGIH	TWA (fracción respirable): 5 mg/m ³	A4: Sin clasificación como carcinógeno humano

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 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 técnicos

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. Equipo de protección personal (EPP)

Protección de ojos/cara

Ninguno requerido.

Protección cutánea/mano

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

Se recomiendan guantes elaborados con los siguientes materiales: Polímero laminado

Si el producto se usa de tal forma que represente un mayor riesgo de exposición (como rocío, mayor potencial de salpicadura, etc.), puede ser necesario el uso de overoles de protección. Con base en los resultados de una evaluación de exposición, seleccione y use protección corporal para evitar el contacto. Se recomienda el uso de los siguientes materiales de ropa de protección: Delantal -polímero laminado

Protección respiratoria

Puede necesitar una evaluación de exposición para decidir si requiere un respirador. Si es necesario un respirador, use respiradores como parte del programa completo de protección respiratoria. 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 medio rostro o rostro completo apropiado para vapores orgánicos y partículas

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

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información con base en las propiedades físicas y químicas

Estado físico	Líquido
Aspecto/Olor	Líquido Gris
Límite de olor	<i>Sin datos disponibles</i>
pH	7,5 - 9
Punto de fusión/punto de congelamiento	<i>Sin datos disponibles</i>
Punto de ebullición/Punto de ebullición inicial/Rango de ebullición	<i>Sin datos disponibles</i>
Punto de destello	Sin punto de destello
Velocidad de evaporación	<i>Sin datos disponibles</i>
Inflamabilidad (sólido, gas)	No relevante
Límite inferior de inflamabilidad (LEL)	<i>Sin datos disponibles</i>

Límite superior de inflamabilidad (UEL)	Sin datos disponibles
Presión del vapor	Sin datos disponibles
Densidad del vapor	Sin datos disponibles
Densidad	1 - 1,02 g/ml
Densidad relativa	1 - 1,02 [Norma de referencia: AGUA = 1]
Solubilidad del agua	Sin datos disponibles
Insoluble en agua	Sin datos disponibles
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	Sin datos disponibles
Temperatura de autoignición	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	Sin datos disponibles
Viscosidad	22.000 - 28.000 mPa-s
Peso molecular	No relevante
Compuestos orgánicos volátiles	167 g/l [Método de prueba: calculado por la regla 443.1 de SCAQMD]
Compuestos orgánicos volátiles por ciento volátil	16 % del peso [Método de prueba: calculado según el título 2 de CARB]
VOC menos H2O y solventes exentos	81,5 % del peso 487 g/l [Método de prueba: calculado por la regla 443.1 de SCAQMD]

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Se considera que este material no reacciona en condiciones normales de uso.

10.2. Estabilidad química

Estable.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Puede presentar polimerización peligrosa.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguno conocido.

10.5. Materiales incompatibles

Ninguno conocido.

10.6. Productos de descomposición peligrosa

Sustancia

Ninguno conocido.

Condición

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

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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; además, los datos toxicológicos de los ingredientes pueden no reflejarse en la clasificación del material o en los signos y síntomas de la exposición porque un ingrediente puede estar presente por debajo del límite para etiquetarlo, un ingrediente puede no estar disponible en la exposición o los datos pueden no ser relevantes en la totalidad del material.

11.1. Información acerca de efectos toxicológicos

Signos y síntomas de la exposición

Con base en los datos de la prueba o en la información de los componentes, este material puede producir los siguientes efectos en la salud:

Inhalación:

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

Contacto con la piel:

Irritación cutánea leve: los signos y síntomas pueden incluir enrojecimiento localizado, inflamación, sarpullido y resequedad. Reacción alérgica cutánea (no foto-inducida): Los signos y síntomas pueden incluir enrojecimiento, inflamación, vesículas y prurito.

Contacto con los ojos:

Los polvos generados al cortar, esmerilar, lijar o mecanizar pueden causar irritación ocular: los signos y síntomas pueden incluir enrojecimiento, inflamación, dolor, lagrimeo y visión borrosa o difusa.

Ingestión:

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

Datos toxicológicos

Si un componente se divulga en la sección 3, aunque no aparezca en la siguiente tabla, los datos para dicho criterio de valoración no están disponibles o los datos no son suficientes para clasificarlo.

Toxicidad aguda

Nombre	Vía de administración	Especies	Valor
Producto en general	Dérmico		Sin datos disponibles; ATE calculado 5.000 mg/kg
Producto en general	Inhalación - vapor (4 hr)		Sin datos disponibles; ATE calculado 50 mg/l
Producto en general	Ingestión:		Sin datos disponibles; ATE calculado 5.000 mg/kg
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	Dérmico	Conejo	LD50 > 3.160 mg/kg
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	Inhalación - polvo/bruma (4 horas)	Rata	LC50 > 3 mg/l
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
Óxido de Aluminio (no fibroso)	Dérmico		LD50 estimado para ser > 5.000 mg/kg
Óxido de Aluminio (no fibroso)	Inhalación - polvo/bruma (4 horas)	Rata	LC50 > 2,3 mg/l
Óxido de Aluminio (no fibroso)	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
Dodecetilciclohexasiloxano	Dérmico	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
Dodecetilciclohexasiloxano	Ingestión:	Rata	LD50 > 50.000 mg/kg
Aceite mineral blanco (petróleo)	Dérmico	Conejo	LD50 > 2.000 mg/kg
Aceite mineral blanco (petróleo)	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
Plomo	Dérmico		LD50 estimado para ser 2.000 - 5.000 mg/kg

ETA = estimación de toxicidad aguda

Corrosión/irritación en la piel

Nombre	Especies	Valor
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	Conejo	Irritante leve
Óxido de Aluminio (no fibroso)	Conejo	Sin irritación significativa
Dodecetilciclohexasiloxano	Conejo	Sin irritación significativa
Aceite mineral blanco (petróleo)	Conejo	Sin irritación significativa

3M™ Perfect-It™ EX Machine Polish, 06093, 06094, 06095, 06096

Plomo	Compuestos similares	Sin irritación significativa
-------	----------------------	------------------------------

Irritación/daño grave en los ojos

Nombre	Especies	Valor
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	Conejo	Irritante leve
Óxido de Aluminio (no fibroso)	Conejo	Sin irritación significativa
Dodecametilciclohexasiloxano	Conejo	Sin irritación significativa
Aceite mineral blanco (petróleo)	Conejo	Irritante leve
Plomo	Compuestos similares	Irritante leve

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	Conejillo de indias	No clasificado
Aceite mineral blanco (petróleo)	Conejillo de indias	No clasificado

Sensibilización respiratoria

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

Mutagenicidad de células germinales

Nombre	Vía de administración	Valor
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	In vitro	No es mutágeno
Óxido de Aluminio (no fibroso)	In vitro	No es mutágeno
Aceite mineral blanco (petróleo)	In vitro	No es mutágeno
Plomo	In vivo	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación

Carcinogenicidad

Nombre	Vía de administración	Especies	Valor
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	Dérmico	Ratón	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación
Óxido de Aluminio (no fibroso)	Inhalación:	Rata	No es carcinógeno
Aceite mineral blanco (petróleo)	Dérmico	Ratón	No es carcinógeno
Aceite mineral blanco (petróleo)	Inhalación:	Numerosas especies animales	No es carcinógeno
Plomo	No especificado	clasificación oficial	Carcinógeno

Toxicidad en la reproducción**Efectos en la reproducción o desarrollo**

Nombre	Vía de administración	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
Dodecametilciclohexasiloxano	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina.	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/day	previo al apareamiento y durante la gestación
Dodecametilciclohexasiloxano	Ingestión:	No clasificado para reproducción	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 días
Dodecametilciclohexasiloxano	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 1.000	previo al apareamiento

				mg/kg/day	y durante la gestación
Aceite mineral blanco (petróleo)	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina.	Rata	NOAEL 4.350 mg/kg/day	13 semanas
Aceite mineral blanco (petróleo)	Ingestión:	No clasificado para reproducción	Rata	NOAEL 4.350 mg/kg/day	13 semanas
Aceite mineral blanco (petróleo)	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 4.350 mg/kg/day	durante la gestación
Plomo	No especificado	Tóxico para la reproducción femenina	Humano	LOAEL 10 ug/dl blood	
Plomo	No especificado	Tóxico para la reproducción masculina	Humano	LOAEL 37 ug/dl blood	
Plomo	No especificado	Tóxico para el desarrollo	Humano	NOAEL No disponible	

Órganos específicos

Toxicidad en órgano específico - exposición única

Nombre	Vía de administración	Órganos específicos	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	Inhalación:	depresión del sistema nervioso central	Puede causar somnolencia o mareo	Humano y animal	NOAEL No disponible	
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	Inhalación:	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación		NOAEL No disponible	
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central	Puede causar somnolencia o mareo	Juicio profesional	NOAEL No Disponible	
Plomo	Ingestión:	sistema nervioso	Puede causar daño a los órganos	Humano	LOAEL 90 ug/dl blood	envenenamiento o abuso
Plomo	Ingestión:	corazón	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	envenenamiento o abuso

Toxicidad en órgano específico - exposición repetida

Nombre	Vía de administración	Órganos específicos	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
Óxido de Aluminio (no fibroso)	Inhalación:	neumoconiosis	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Óxido de Aluminio (no fibroso)	Inhalación:	fibrosos pulmonar	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Dodecametilciclohexasiloxano	Ingestión:	aparato endócrino hígado aparato respiratorio sistema nervioso	No clasificado	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 días
Aceite mineral blanco (petróleo)	Ingestión:	sistema hematopoyético	No clasificado	Rata	NOAEL 1.381 mg/kg/day	90 días
Aceite mineral blanco (petróleo)	Ingestión:	hígado sistema inmunológico	No clasificado	Rata	NOAEL 1.336 mg/kg/day	90 días
Plomo	Inhalación:	riñón o vejiga	Puede causar daño a los órganos por exposición prolongada o repetida	Humano	LOAEL 60 ug/dl blood	exposición ocupacional
Plomo	Inhalación:	sistema hematopoyético	Puede causar daño a los órganos por exposición prolongada o repetida	Humano	LOAEL 50 ug/dl blood	exposición ocupacional
Plomo	Inhalación:	sistema nervioso	Puede causar daño a los órganos por exposición prolongada o repetida	Humano	LOAEL 40 ug/dl blood	exposición ocupacional
Plomo	Inhalación:	corazón aparato	No clasificado	Humano	NOAEL No	exposición

3M™ Perfect-It™ EX Machine Polish, 06093, 06094, 06095, 06096

		endócrino sistema inmunológico sistema vascular			disponible	ocupacional
Plomo	Ingestión:	Hueso, dientes, uñas o cabello	Puede causar daño a los órganos por exposición prolongada o repetida	Rata	LOAEL 20 ug/dl blood	3 meses
Plomo	Ingestión:	ojos	Puede causar daño a los órganos por exposición prolongada o repetida	Rata	LOAEL 0,5 mg/kg/day	20 días
Plomo	Ingestión:	sistema hematopoyético riñón o vejiga	Puede causar daño a los órganos por exposición prolongada o repetida	Humano	LOAEL 40 ug/dl blood	Exposición ambiental
Plomo	Ingestión:	sistema nervioso	Puede causar daño a los órganos por exposición prolongada o repetida	Humano	LOAEL 11 ug/dl blood	Exposición ambiental
Plomo	Ingestión:	sistema de auditoría corazón aparato endócrino sistema vascular	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	Exposición ambiental

Peligro de aspiración

Nombre	Valor
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	Peligro de aspiración
Aceite mineral blanco (petróleo)	Peligro de aspiración

Para obtener información toxicológica adicional del material o sus componentes, contacte el domicilio y teléfono enlistados en la primera página de la HDS.

SECCIÓN 12: Información ecológica

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

12.1. Toxicidad

Peligro acuático agudo:

GHS Agudo 3: Nocivo para la vida acuática.

Peligro acuático crónico:

GHS Crónico 3: Nocivo para la vida acuática con efectos duraderos

Sin datos disponibles de la prueba del producto

Material	CAS No.	Organismo	Tipo	Exposición	Criterio de valoración de la prueba	Resultados de la prueba
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-47-8	Algas verdes	Estimado	72 horas	Efecto al 50% de concentración	1 mg/l
Destilados (petróleo),	64742-47-8	Pulga de agua	Estimado	48 horas	Efecto Nivel 50%	1,4 mg/l

fracción ligera tratada con hidrógeno						
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-47-8	Trucha arcoíris	Estimado	96 horas	50% de nivel letal	2 mg/l
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-47-8	Pulga de agua	Estimado	21 días	No obs nivel de efecto	0,48 mg/l
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-47-8	Algas verdes	Estimado	72 horas	No obs nivel de efecto	1 mg/l
Óxido de Aluminio (no fibroso)	1344-28-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efecto al 50% de concentración	> 100 mg/l
Óxido de Aluminio (no fibroso)	1344-28-1	Pulga de agua	Experimental	48 horas	50% de concentración letal	> 100 mg/l
Óxido de Aluminio (no fibroso)	1344-28-1		Experimental	96 horas	50% de concentración letal	> 100 mg/l
Óxido de Aluminio (no fibroso)	1344-28-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	No se observan efectos de la concentración	> 100 mg/l
Dodecetilciclohexasiloxano	540-97-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efecto al 50% de concentración	> 100 mg/l
Dodecetilciclohexasiloxano	540-97-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	No se observan efectos de la concentración	> 100 mg/l
Dodecetilciclohexasiloxano	540-97-6	Pulga de agua	Experimental	21 días	No se observan efectos de la concentración	> 100 mg/l
Dodecetilciclohexasiloxano	540-97-6	Carpa de cabeza grande	Experimental	49 días	No se observan efectos de la concentración	> 100 mg/l
Aceite mineral blanco (petróleo)	8042-47-5	Pulga de agua	Estimado	48 horas	Efecto Nivel 50%	> 100 mg/l
Aceite mineral blanco (petróleo)	8042-47-5	Mojarra	Experimental	96 horas	50% de nivel letal	> 100 mg/l
Aceite mineral blanco (petróleo)	8042-47-5	Algas verdes	Estimado	72 horas	No obs nivel de efecto	> 100 mg/l
Aceite mineral blanco (petróleo)	8042-47-5	Pulga de agua	Estimado	21 días	No obs nivel de efecto	> 100 mg/l
Plomo	7439-92-1	Carpa común	Experimental	96 horas	50% de	0,44 mg/l

					concentración letal	
Plomo	7439-92-1	Crustáceos	Laboratorio	48 horas	50% de concentración letal	0,53 mg/l
Plomo	7439-92-1	Algas	Experimental	72 horas	Efecto al 50% de concentración	0,105 mg/l
Plomo	7439-92-1	Trucha arcoíris	Experimental	578 días	No se observan efectos de la concentración	0,003 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

Material	CAS No.	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-47-8	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Óxido de Aluminio (no fibroso)	1344-28-1	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Dodecametilciclohexasiloxano	540-97-6	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de bióxido de carbono	4.47 % del peso	OECD 310 CO2 Headspace
Aceite mineral blanco (petróleo)	8042-47-5	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de bióxido de carbono	0 % del peso	OCDE 301B - Sturm modificada o CO2
Plomo	7439-92-1	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D

12.3. Potencial bioacumulativo

Material	CAS No.	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-47-8	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D

Óxido de Aluminio (no fibroso)	1344-28-1	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Dodecametilciclohexasiloxano	540-97-6	Experimental BCF - Carpa	49 días	Factor de bioacumulación	1160	OCDE 305E - Bioacumulación de flujo en peces
Aceite mineral blanco (petróleo)	8042-47-5	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Plomo	7439-92-1	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D

12.4. Movilidad en el suelo

Para obtener mayores informes, contacte al fabricante

12.5 Otros efectos adversos

Sin información disponible

SECCIÓN 13: Información sobre la disposición final

13.1. Métodos para desechar

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

Elimine el producto de desecho en una instalación permitida de desechos industriales. Como alternativa de eliminación, incinere en una instalación permitida de incineración de residuos. Una destrucción adecuada puede requerir el uso de combustible adicional durante los procesos de incineración. Se considerarán, almacenarán, tratarán y eliminarán los residuos / barriles / envases vacíos utilizados para transportar y manipular sustancias químicas peligrosas (sustancias químicas / mezclas / preparaciones clasificadas como peligrosas según la reglamentación aplicable), salvo que se establezca lo contrario en las reglamentaciones sobre residuos aplicables. Consultar con las autoridades reguladoras respectivas para determinar las instalaciones de tratamiento y eliminación disponibles.

SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

No es peligroso para el transporte.

Transporte marino (IMDG)

UN Número: Ninguno asignado.

Nombre de envío apropiado: Ninguno asignado.

Nombre técnico: Ninguno asignado.

Clase/División de peligro: Ninguno asignado.

Riesgo secundario: Ninguno asignado.
Grupo de empaque: III
Cantidad limitada: Ninguno asignado.
Contaminante marino: Ninguno asignado.
Nombre técnico del contaminante marino: Ninguno asignado.
Otras descripciones de materiales peligrosos:
Ninguno asignado.

Transporte aéreo (IATA)

UN Número: Ninguno asignado.
Nombre de envío apropiado: Ninguno asignado.
Nombre técnico: Ninguno asignado.
Clase/División de peligro: Ninguno asignado.
Riesgo secundario: Ninguno asignado.
Grupo de empaque: III
Cantidad limitada: Ninguno asignado.
Contaminante marino: Ninguno asignado.
Nombre técnico del contaminante marino: Ninguno asignado.
Otras descripciones de materiales peligrosos:
Ninguno asignado.

TRANSPORTE TERRESTRE

UN Número: Ninguno asignado.
Nombre de envío apropiado: Ninguno asignado.
Nombre técnico: Ninguno asignado.
Clase/División de peligro: Ninguno asignado.
Riesgo secundario: Ninguno asignado.
Grupo de empaque: III
Cantidad limitada: Ninguno asignado.
Contaminante marino: Ninguno asignado.
Nombre técnico del contaminante marino: Ninguno asignado.
Otras descripciones de materiales peligrosos:
Ninguno asignado.

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

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Estatus de inventario global

Todos los ingredientes químicos pertinentes en este material están enlistados en el Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes (EINECS) o son polímeros exentos cuyos monómeros están enlistados en el EINECS. Para obtener más información, contacte a 3M. Se pueden aplicar ciertas restricciones. Póngase en contacto con la división de venta para obtener información adicional. Los componentes del material cumplen con las disposiciones de Notificación Nacional de Sustancias Químicas Industriales y Esquema de Valoración (NICNAS) de Australia. Pueden aplicar ciertas restricciones. Para obtener mayor información, contacte a la división de ventas. Los componentes del material cumplen con las disposiciones de la Ley de Control de Sustancias Químicas de Japón. Pueden aplicar ciertas restricciones. Para obtener mayor información,

contacte a la división de ventas. Los componentes del material cumplen con las disposiciones de los requisitos RA 6969 de Filipinas. Pueden aplicar ciertas restricciones. Para obtener mayor información, contacte a la división de ventas. Los componentes del producto cumplen con los requisitos de notificación de sustancias nuevas de CEPA. Los componentes del producto cumplen con los requisitos de notificación de sustancias químicas de TSCA. Este producto cumple con las medidas sobre la gestión medioambiental de nuevas sustancias químicas. Todos los ingredientes están listados o están exentos en el inventario China IECSC

Normas chilenas aplicables

NCh2245, NCh382, NCh1411/4, NCh2190, D.S. No. 594, D.S. No. 43, D.S. No. 148, D.S. No. 298, Ley No. 19.496

El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Clasificación de peligro NFPA

Salud: 2 **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.

LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDADES: La información en la presente Hoja de Datos de Seguridad se basa en nuestra experiencia y es correcta hasta donde sabemos a la fecha de la publicación, pero no aceptamos responsabilidad alguna por cualquier pérdida, daño o lesión que resulte de su uso (excepto como lo requiere la ley). La información puede no ser válida para algún uso al que no se hace referencia en la presente Hoja de Datos de Seguridad o uso del producto en combinación con otros materiales. Por dichas razones, es importante que los consumidores realicen sus propias pruebas para que queden satisfechos con la conveniencia del producto para sus propias aplicaciones pretendidas.