Hoja de Datos de Seguridad

Derechos Reservados,2026, 3M Company.Todos los derechos reservados. Se permite copiar y/o descargar esta información con el objetivo de utilizar de manera correcta los productos de 3M, solamente si: (1) Se copia la información completa sin ninguna modificación, a menos que se obtenga una autorización por escrito de 3M, y (2) que ni la copia ni el original se revendan o distribuyan con la intención de obtener una ganancia.

Número del grupo de documento:	31-0079-9	**Número de versión:**	3.01
Fecha de publicación:	22/01/2026		

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

1.1. Identificación del producto
3M® Perfect-It® Pulidor ultrafino para uso con pulidora, PN 06068, 06069, 06073, 39062 y 3M® Perfect-It® EX Pulidor Ultrafino para Máquina PN 06068, 06069, 06073, 39062, 06097 / 3M™ Perfect-It™ Ultrafine Machine Polish, PN 06068, 06069, 06073, 39062 and 3M™ Perfect-It™ EX Ultrafine Machine Polish PN 06068, 06069, 06073, 39062, 06097

Números de identificación del producto

LB-K100-1767-7	60-4550-6941-3	60-4550-6942-1	60-4550-6943-9	60-4550-6944-7
60-4550-8481-8	60-4551-0165-3	60-4551-0166-1	JC-1700-2195-3	

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Uso recomendado
Automotriz, Pulido automotriz

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.
La clasificación de peligro por aspiración no se aplica debido a la viscosidad cinemática del producto.

CLASIFICACIÓN:
Sensibilización cutánea, Categoría 1 - Sensibilización cutánea 1; H317

2.2. Elementos de la etiqueta.

Palabra de advertencia
Atención

Símbolos
Signo de exclamación |

Pictogramas

INDICACIONES DE PELIGRO:

H317	Puede causar una reacción alérgica cutánea.

CONSEJOS DE PRUDENCIA
General:

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

Prevención:

P280E	Llevar 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.

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA:

Declaraciones de Peligro Suplementarias:

EUH066	La exposición repetida puede causar resequedad o agrietamiento de la piel.

Notas en la etiqueta:
Nota L aplicada.

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	40 - 80

Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	-	-	(EC-No.) 926-141-6	< 20
Hidrocarburos, C12-C16, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	-	-	(EC-No.) 927-676-8	< 20
DESTILADOS DE PETRÓLEO LIGERO HIDROTRATADO	-	-	(CAS-No.) 64742-47-8 (EC-No.) 265-149-8	< 20
Dodecametilciclohexasiloxano	Ciclopentasiloxano, decametil-	Dodecametilciclohexasiloxano	(CAS-No.) 540-97-6 (EC-No.) 208-762-8	5 - 15
Óxido de Aluminio (no fibroso)	Óxido de aluminio (no fibroso)	OXIDO DE ALUMINIO	(CAS-No.) 1344-28-1 (EC-No.) 215-691-6	< 10
Destilado parafínico pesado desparafinado con disolvente (petróleo).	Destilados, petróleo, parafinas parafínicas pesadas desparafinadas con disolvente a partir de una fracción de petróleo mediante cristalización con disolvente. Se compone predominantemente de hidrocarburos con un número de carbonos predominantemente en el rango de C20 a C50 y produce un acabado o	Desparafinado con Solvente Parafínico Pesado Destilado (Petróleo)	(CAS-No.) 64742-65-0 (EC-No.) 265-169-7	1 - 5
Destilados parafínicos ligeros hidrotratados (petróleo)	Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera hidrotratada	DESTILADOS PARAFÍNICOS LIGEROS HIDROTRADOS (PETRÓLEO)	(CAS-No.) 64742-55-8 (EC-No.) 265-158-7	< 1.5
DESTILADO (PETRÓLEO) SOLVENTE PARAFÍNICO, DECERADO FRACCIÓN LIGERA	Destilados, petróleo, parafinas parafínicas ligeras desparafinadas con disolvente a partir de una fracción de petróleo mediante cristalización con disolvente. Se compone	DESTILADO (PETRÓLEO) SOLVENTE PARAFÍNICO, DECERADO FRACCIÓN LIGERA	(CAS-No.) 64742-56-9 (EC-No.) 265-159-2	< 1.5

	predominantemente de hidrocarburos con un número de carbonos predominantemente en el rango de C15 a C30 y produce un acabado o			
Decametilciclopentasiloxano	Ciclopentasiloxano, decametil-	Decametilciclopentasiloxano	(CAS-No.) 541-02-6 (EC-No.) 208-764-9	< 1
POLI(OXI-1,2-ETANEDIIL)ALFA-UNDECIL-OMEGA-HIDROXI-	Poli(oxi-1,2-etanodiil), .alfa.-undecyl-.omega.-hydroxy-	POLI(OXI-1,2-ETANEDIIL)ALFA-UNDECIL-OMEGA-HIDROXI-	(CAS-No.) 34398-01-1 (EC-No.) 500-084-3	< 0.5
1,2-benzisotiazolin-3-ona	1,2-Benzotiazol-3(2H)-ona	1,2-benzisotiazolin-3-ona	(CAS-No.) 2634-33-5 (EC-No.) 220-120-9	< 0.05

Componente	**Clases/códigos de peligro, límites de concentración y factores M**	**Notas**
Agua	No clasificado	-
Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	Toxicidad por aspiración 1, H304 **EUH066**	-
Hidrocarburos, C12-C16, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	Toxicidad por aspiración 1, H304 **EUH066**	-
DESTILADOS DE PETRÓLEO LIGERO HIDROTRATADO	Toxicidad por aspiración 1, H304 **EUH066**	-
Dodecametilciclohexasiloxano	No clasificado	-
Óxido de Aluminio (no fibroso)	No clasificado	-
Destilado parafínico pesado desparafinado con disolvente (petróleo).	No clasificado	L
Destilados parafínicos ligeros hidrotratados (petróleo)	Toxicidad por aspiración 1, H304	H, L
DESTILADO (PETRÓLEO) SOLVENTE PARAFÍNICO, DECERADO FRACCIÓN LIGERA	Toxicidad por aspiración 1, H304	H, L
Decametilciclopentasiloxano	Acuático crónico 4, H413	-
POLI(OXI-1,2-ETANEDIIL)ALFA-UNDECIL-OMEGA-HIDROXI-	Toxicidad aguda 4, H302 Irritación cutánea 2, H315 Daño ocular 1, H318 (C >= 10%) Irritación ocular 2, H319 (5% =< C < 10%) Toxicidad en órgano específico, exposición única 3, H335 Acuático agudo 1, H400 (M = 1) Acuático crónico 2, H411	-
1,2-benzisotiazolin-3-ona	Toxicidad aguda 2, H330 Toxicidad aguda 4, H302	-

	Irritación cutánea 2, H315 Daño ocular 1, H318 Sensibilización cutánea 1A, H317 (C >= 0.036%) Acuático agudo 1, H400 (M = 1) Acuático crónico 1, H410 (M = 1)	

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:
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. Retire los lentes de contacto si es fácil hacerlo 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

Reacción alérgica cutánea (enrojecimiento, inflamación, vesículas y prurito).

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: para sofocarlo use un extintor de sustancias químicas secas.

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
Óxidos de nitrógeno	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 un solvente apropiado seleccionado por una persona calificada y autorizada. Ventile el área con aire fresco. Lea y siga las precauciones de seguridad en la etiqueta del solvente y en la HDS. Selle el recipiente. Deseche el material recolectado tan pronto sea posible.

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.
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. Evite el contacto con agentes oxidantes (como cloro, ácido crómico, etc.)

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro, apropiadas e inapropiadas, incluyendo cualquier incompatibilidad.
Almacene alejado de ácidos. Almacene alejado de agentes oxidantes.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

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

Ingrediente	C.A.S. No.	Agencia	Tipo de límite	Comentarios adicionales

Aluminio metálico y compuestos insolubles, fracción respirable	1344-28-1	ACGIH	TWA (fracción respirable): 1 mg/m3	A4: Sin clasificación como carcinógeno humano
Polvos no especificados (fracción respirable)	1344-28-1	D.S. No. 594	LPP (como polvo total) (8 horas): 8mg/m3; LPP (como polvo respirable); 2.4mg/m3	
Decametilciclopentasiloxano	541-02-6	AIHA	TWA: 10 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

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

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.

En caso de contacto prolongado o repetido, se recomiendan guantes fabricados con los siguientes materiales (los tiempos de penetración son >4 horas): Caucho de nitrilo

Cualquier guante recomendado para contacto prolongado/repetido también es adecuado para contacto a corto plazo/salpicaduras.

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

Protección respiratoria

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

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

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información con base en las propiedades físicas y químicas

Estado físico	Líquido
Color	Azul
Olor	Solvente leve
Límite de olor	*Sin datos disponibles*
pH	7.5 - 8.5
Punto de fusión/punto de congelamiento	*Sin datos disponibles*
Punto de ebullición/punto inicial de ebullición / Intervalo de ebullición	100 °C
Punto de inflamación	Punto de inflamación > 93ºC (200 ºF) [*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	18 mmHg
Densidad relativa de vapor	*Sin datos disponibles*
Densidad	0.92 - 0.93 g/ml
Densidad relativa	0.92 - 0.93 [*Norma de referencia:*AGUA = 1]
Solubilidad en agua	*Sin datos disponibles*
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	14,054 mm2/seg
Compuestos orgánicos volátiles	0.1 % del peso [*Método de prueba:*calculado según el título 2 de CARB]
Porcentaje volátil	74.6 % del peso [*Método de prueba:*Estimado]
VOC menos H2O y solventes exentos	316 g/l [*Método de prueba:*calculado por la regla 443.1 de SCAQMD]
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
Chispas y/o llamas

10.5. Materiales incompatibles
Ácidos fuertes
Agentes oxidantes fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

Sustancia	**Condiciones**
Ninguno conocido.	

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

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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:
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 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

Dodecametilciclohexasiloxano	Dérmico	Rata	LD50 > 2,000 mg/kg
Dodecametilciclohexasiloxano	Ingestión:	Rata	LD50 > 2,000 mg/kg
Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	Ingestión:	Rata	LD50 > 15,000 mg/kg
Hidrocarburos, C12-C16, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 5.4 mg/l
DESTILADOS DE PETRÓLEO LIGERO HIDROTRATADO	Ingestión:	Rata	LD50 > 15,000 mg/kg
Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	Dérmico	compuestos similares	LD50 > 5,000 mg/kg
Hidrocarburos, C12-C16, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	Dérmico	compuestos similares	LD50 > 5,000 mg/kg
Hidrocarburos, C12-C16, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	Ingestión:	compuestos similares	LD50 > 5,000 mg/kg
DESTILADOS DE PETRÓLEO LIGERO HIDROTRATADO	Dérmico	compuestos similares	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/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 2.3 mg/l
Óxido de Aluminio (no fibroso)	Ingestión:	Rata	LD50 > 5,000 mg/kg
Destilado parafínico pesado desparafinado con disolvente (petróleo).	Dérmico	Conejo	LD50 > 5,000 mg/kg
Destilado parafínico pesado desparafinado con disolvente (petróleo).	Ingestión:	Rata	LD50 > 5,000 mg/kg
Destilado parafínico pesado desparafinado con disolvente (petróleo).	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	compuestos similares	LC50 > 4 mg/l
DESTILADO (PETRÓLEO) SOLVENTE PARAFÍNICO, DECERADO FRACCIÓN LIGERA	Dérmico	Conejo	LD50 > 5,000 mg/kg
DESTILADO (PETRÓLEO) SOLVENTE PARAFÍNICO, DECERADO FRACCIÓN LIGERA	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 4 mg/l
DESTILADO (PETRÓLEO) SOLVENTE PARAFÍNICO, DECERADO FRACCIÓN LIGERA	Ingestión:	Rata	LD50 > 5,000 mg/kg
Destilados parafínicos ligeros hidrotratados (petróleo)	Dérmico	compuestos similares	LD50 > 2,000 mg/kg
Destilados parafínicos ligeros hidrotratados (petróleo)	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	compuestos similares	LC50 > 5.53 mg/l
Destilados parafínicos ligeros hidrotratados (petróleo)	Ingestión:	compuestos similares	LD50 > 5,000 mg/kg
Decametilciclopentasiloxano	Dérmico	Conejo	LD50 > 2,000 mg/kg
Decametilciclopentasiloxano	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 8.7 mg/l
Decametilciclopentasiloxano	Inhalación - vapor (4 horas)	Rata	LC50 > 6.72 mg/l
Decametilciclopentasiloxano	Ingestión:	Rata	LD50 > 5,000 mg/kg
POLI(OXI-1,2-ETANEDIIL)ALFA-UNDECIL-OMEGA-HIDROXI-	Dérmico	Conejo	LD50 > 2,000 mg/kg
POLI(OXI-1,2-ETANEDIIL)ALFA-UNDECIL-OMEGA-HIDROXI-	Ingestión:	Rata	LD50 > 700 mg/kg
1,2-benzisotiazolin-3-ona	Dérmico	Rata	LD50 > 2,000 mg/kg
1,2-benzisotiazolin-3-ona	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 0.21 mg/l
1,2-benzisotiazolin-3-ona	Ingestión:	Rata	LD50 450 mg/kg

ETA = estimación de toxicidad aguda

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
Dodecametilciclohexasiloxano	Conejo	Sin irritación significativa
Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	compuestos similares	Irritante leve
Hidrocarburos, C12-C16, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	compuestos similares	Irritante leve
DESTILADOS DE PETRÓLEO LIGERO HIDROTRATADO	compuestos similares	Irritante leve
Óxido de Aluminio (no fibroso)	Conejo	Sin irritación significativa
Destilado parafínico pesado desparafinado con disolvente (petróleo).	Conejo	Sin irritación significativa
Destilados parafínicos ligeros hidrotratados (petróleo)	compuestos similares	Sin irritación significativa
DESTILADO (PETRÓLEO) SOLVENTE PARAFÍNICO, DECERADO FRACCIÓN LIGERA	Conejo	Mínima irritación
Decametilciclopentasiloxano	Conejo	Sin irritación significativa
POLI(OXI-1,2-ETANEDIIL)ALFA-UNDECIL-OMEGA-HIDROXI-	peligros similares en la salud	Irritante
1,2-benzisotiazolin-3-ona	Humano	Irritante

Irritación/daño grave en los ojos

Nombre	Especies	Valor
Dodecametilciclohexasiloxano	Conejo	Sin irritación significativa
Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	compuestos similares	Sin irritación significativa
Hidrocarburos, C12-C16, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	compuestos similares	Sin irritación significativa
DESTILADOS DE PETRÓLEO LIGERO HIDROTRATADO	compuestos similares	Sin irritación significativa
Óxido de Aluminio (no fibroso)	Conejo	Sin irritación significativa
Destilado parafínico pesado desparafinado con disolvente (petróleo).	Conejo	Sin irritación significativa
Destilados parafínicos ligeros hidrotratados (petróleo)	compuestos similares	Sin irritación significativa
DESTILADO (PETRÓLEO) SOLVENTE PARAFÍNICO, DECERADO FRACCIÓN LIGERA	Conejo	Sin irritación significativa
Decametilciclopentasiloxano	Conejo	Sin irritación significativa
POLI(OXI-1,2-ETANEDIIL)ALFA-UNDECIL-OMEGA-HIDROXI-	Juicio profesional	Corrosivo
1,2-benzisotiazolin-3-ona	Conejo	Corrosivo

Sensibilización:

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Dodecametilciclohexasiloxano	Conejillo de indias	No clasificado
Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	compuestos similares	No clasificado
Hidrocarburos, C12-C16, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	compuestos	No clasificado

	similares	
DESTILADOS DE PETRÓLEO LIGERO HIDROTRATADO	compuestos similares	No clasificado
Destilado parafínico pesado desparafinado con disolvente (petróleo).	Conejillo de indias	No clasificado
Destilados parafínicos ligeros hidrotratados (petróleo)	compuestos similares	No clasificado
DESTILADO (PETRÓLEO) SOLVENTE PARAFÍNICO, DECERADO FRACCIÓN LIGERA	Conejillo de indias	No clasificado
Decametilciclopentasiloxano	Ratón	No clasificado
1,2-benzisotiazolin-3-ona	Humano	Sensitizante

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
Dodecametilciclohexasiloxano	In vitro	No es mutágeno
Dodecametilciclohexasiloxano	In vivo	No es mutágeno
Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	In vitro	No es mutágeno
Hidrocarburos, C12-C16, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	In vitro	No es mutágeno
DESTILADOS DE PETRÓLEO LIGERO HIDROTRATADO	In vitro	No es mutágeno
Óxido de Aluminio (no fibroso)	In vitro	No es mutágeno
Destilado parafínico pesado desparafinado con disolvente (petróleo).	In vitro	No es mutágeno
Destilados parafínicos ligeros hidrotratados (petróleo)	In vitro	No es mutágeno
DESTILADO (PETRÓLEO) SOLVENTE PARAFÍNICO, DECERADO FRACCIÓN LIGERA	In vivo	No es mutágeno
DESTILADO (PETRÓLEO) SOLVENTE PARAFÍNICO, DECERADO FRACCIÓN LIGERA	In vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Decametilciclopentasiloxano	In vitro	No es mutágeno
Decametilciclopentasiloxano	In vivo	No es mutágeno
1,2-benzisotiazolin-3-ona	In vivo	No es mutágeno
1,2-benzisotiazolin-3-ona	In vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

Carcinogenicidad

Nombre	Vía de administración	Especies	Valor
Óxido de Aluminio (no fibroso)	Inhalación	Rata	No es carcinógeno
Destilado parafínico pesado desparafinado con disolvente (petróleo).	Dérmico	Ratón	No es carcinógeno
DESTILADO (PETRÓLEO) SOLVENTE PARAFÍNICO, DECERADO FRACCIÓN LIGERA	Dérmico	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Decametilciclopentasiloxano	Inhalación	Rata	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

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
Dodecametilciclohexasiloxano	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	2 generación
Dodecametilciclohexasiloxano	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	2 generación

Dodecametilciclohexasiloxano	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Varias especies animales	NOAEL 1,000 mg/kg/día	durante la gestación
Destilado parafínico pesado desparafinado con disolvente (petróleo).	Dérmico	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	durante la gestación
Decametilciclopentasiloxano	Inhalación	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 2.43 mg/l	2 generación
Decametilciclopentasiloxano	Inhalación	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 2.43 mg/l	2 generación
Decametilciclopentasiloxano	Inhalación	No clasificado para desarrollo	Varias especies animales	NOAEL 2.4 mg/l	durante la gestación
1,2-benzisotiazolin-3-ona	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 112 mg/kg/día	2 generación
1,2-benzisotiazolin-3-ona	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 112 mg/kg/día	2 generación
1,2-benzisotiazolin-3-ona	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 112 mg/kg/día	2 generación

Órganos específicos

Toxicidad en órgano específico - exposición única

Nombre	Vía de administración	Órganos específicos	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
Dodecametilciclohexasiloxano	Inhalación	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL no disponible	
Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	Inhalación	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	peligros similares en la salud	NOAEL No disponible	
DESTILADOS DE PETRÓLEO LIGERO HIDROTRATADO	Inhalación	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	peligros similares en la salud	NOAEL No disponible	
POLI(OXI-1,2-ETANEDIIL)ALFA-UNDECIL-OMEGA-HIDROXI-	Inhalación	irritación respiratoria	Puede causar irritación respiratoria	peligros similares en la salud	NOAEL No disponible	
1,2-benzisotiazolin-3-ona	Inhalación	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	peligros similares en la salud	NOAEL No disponible	

Toxicidad en órgano específico - exposición repetida

Nombre	Vía de administración	Órganos específicos	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
Dodecametilciclohexasiloxano	Inhalación	hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 0.546 mg/l	90 días
Dodecametilciclohexasiloxano	Inhalación	aparato respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 0.018 mg/l	90 días
Dodecametilciclohexasiloxano	Inhalación	sistema hematopoyético	No clasificado	Rata	NOAEL 0.546 mg/l	90 días
Dodecametilciclohexasiloxano	Inhalación	ojos	No clasificado	Rata	NOAEL 0.546 mg/l	90 días
Dodecametilciclohexasiloxano	Ingestión:	sistema endocrino	No clasificado	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	28 días
Dodecametilciclohexasiloxano	Ingestión:	hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	28 días
Dodecametilciclohexasiloxano	Ingestión:	sistema hematopoyético	No clasificado	Rata	NOAEL 1,000	28 días

					mg/kg/día	
Dodecametilciclohexasiloxano	Ingestión:	sistema nervioso	No clasificado	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	28 días
Dodecametilciclohexasiloxano	Ingestión:	riñón o vejiga	No clasificado	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	28 días
Dodecametilciclohexasiloxano	Ingestión:	aparato respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	28 días
Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	Inhalación	hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 6 mg/l	13 semanas
Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	Inhalación	riñón o vejiga	No clasificado	Rata	LOAEL 1.5 mg/l	13 semanas
Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	Inhalación	sistema hematopoyético	No clasificado	Rata	NOAEL 6 mg/l	13 semanas
Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	Ingestión:	hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	13 semanas
Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	Ingestión:	riñón o vejiga	No clasificado	Rata	LOAEL 100 mg/kg/día	13 semanas
Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	Ingestión:	sistema hematopoyético	No clasificado	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	13 semanas
Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	Ingestión:	ojos	No clasificado	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	13 semanas
DESTILADOS DE PETRÓLEO LIGERO HIDROTRATADO	Inhalación	hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 6 mg/l	13 semanas
DESTILADOS DE PETRÓLEO LIGERO HIDROTRATADO	Inhalación	riñón o vejiga	No clasificado	Rata	LOAEL 1.5 mg/l	13 semanas
DESTILADOS DE PETRÓLEO LIGERO HIDROTRATADO	Inhalación	sistema hematopoyético	No clasificado	Rata	NOAEL 6 mg/l	13 semanas
DESTILADOS DE PETRÓLEO LIGERO HIDROTRATADO	Ingestión:	hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	13 semanas
DESTILADOS DE PETRÓLEO LIGERO HIDROTRATADO	Ingestión:	riñón o vejiga	No clasificado	Rata	LOAEL 100 mg/kg/día	13 semanas
DESTILADOS DE PETRÓLEO LIGERO HIDROTRATADO	Ingestión:	sistema hematopoyético	No clasificado	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	13 semanas
DESTILADOS DE PETRÓLEO LIGERO HIDROTRATADO	Ingestión:	ojos	No clasificado	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	13 semanas
Óxido de Aluminio (no fibroso)	Inhalación	neumoconiosis	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Óxido de Aluminio (no fibroso)	Inhalación	fibrosis pulmonar	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Destilado parafínico pesado desparafinado con disolvente (petróleo).	Dérmico	piel	No clasificado	Rata	NOAEL 2,000 mg/kg/día	13 semanas
Destilado parafínico pesado desparafinado con disolvente (petróleo).	Dérmico	hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 2,000 mg/kg/día	13 semanas
Destilado parafínico pesado desparafinado con disolvente (petróleo).	Dérmico	sistema hematopoyético	No clasificado	Rata	NOAEL 2,000 mg/kg/día	13 semanas
Destilado parafínico pesado desparafinado con	Dérmico	riñón o vejiga	No clasificado	Rata	NOAEL 2,000	13 semanas

disolvente (petróleo).					mg/kg/día	
DESTILADO (PETRÓLEO) SOLVENTE PARAFÍNICO, DECERADO FRACCIÓN LIGERA	Dérmico	sistema hematopoyético	No clasificado	Conejo	NOAEL 5,000 mg/kg/día	3 semanas
DESTILADO (PETRÓLEO) SOLVENTE PARAFÍNICO, DECERADO FRACCIÓN LIGERA	Dérmico	hígado	No clasificado	Conejo	NOAEL 5,000 mg/kg/día	3 semanas
DESTILADO (PETRÓLEO) SOLVENTE PARAFÍNICO, DECERADO FRACCIÓN LIGERA	Dérmico	riñón o vejiga	No clasificado	Conejo	NOAEL 5,000 mg/kg/día	3 semanas
Decametilciclopentasiloxano	Dérmico	sistema hematopoyético	No clasificado	Rata	NOAEL 1,600 mg/kg/día	28 días
Decametilciclopentasiloxano	Dérmico	ojos	No clasificado	Rata	NOAEL 1,600 mg/kg/día	28 días
Decametilciclopentasiloxano	Inhalación	sistema hematopoyético	No clasificado	Rata	NOAEL 2.42 mg/l	2 años
Decametilciclopentasiloxano	Inhalación	aparato respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 2.42 mg/l	2 años
Decametilciclopentasiloxano	Inhalación	hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 2.42 mg/l	2 años
Decametilciclopentasiloxano	Inhalación	ojos	No clasificado	Rata	NOAEL 2.42 mg/l	2 años
Decametilciclopentasiloxano	Inhalación	riñón o vejiga	No clasificado	Rata	NOAEL 2.42 mg/l	2 años
Decametilciclopentasiloxano	Ingestión:	hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	90 días
Decametilciclopentasiloxano	Ingestión:	sistema inmunológico	No clasificado	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	90 días
Decametilciclopentasiloxano	Ingestión:	aparato respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	90 días
Decametilciclopentasiloxano	Ingestión:	corazón	No clasificado	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	90 días
Decametilciclopentasiloxano	Ingestión:	tracto gastrointestinal	No clasificado	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	90 días
Decametilciclopentasiloxano	Ingestión:	sistema hematopoyético	No clasificado	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	90 días
Decametilciclopentasiloxano	Ingestión:	riñón o vejiga	No clasificado	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	90 días
1,2-benzisotiazolin-3-ona	Ingestión:	hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 322 mg/kg/día	90 días
1,2-benzisotiazolin-3-ona	Ingestión:	sistema hematopoyético	No clasificado	Rata	NOAEL 322 mg/kg/día	90 días
1,2-benzisotiazolin-3-ona	Ingestión:	ojos	No clasificado	Rata	NOAEL 322 mg/kg/día	90 días
1,2-benzisotiazolin-3-ona	Ingestión:	riñón o vejiga	No clasificado	Rata	NOAEL 322 mg/kg/día	90 días
1,2-benzisotiazolin-3-ona	Ingestión:	aparato respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 322 mg/kg/día	90 días
1,2-benzisotiazolin-3-ona	Ingestión:	corazón	No clasificado	Rata	NOAEL 150 mg/kg/día	28 días

1,2-benzisotiazolin-3-ona	Ingestión:	sistema endocrino	No clasificado	Rata	NOAEL 150 mg/kg/día	28 días
1,2-benzisotiazolin-3-ona	Ingestión:	sistema nervioso	No clasificado	Rata	NOAEL 150 mg/kg/día	28 días

Peligro de aspiración

Nombre	Valor
Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	Peligro de aspiración
Hidrocarburos, C12-C16, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	Peligro de aspiración
DESTILADOS DE PETRÓLEO LIGERO HIDROTRATADO	Peligro de aspiración
Destilado parafínico pesado desparafinado con disolvente (petróleo).	No representa un peligro de aspiración
Destilados parafínicos ligeros hidrotratados (petróleo)	Peligro de aspiración
DESTILADO (PETRÓLEO) SOLVENTE PARAFÍNICO, DECERADO FRACCIÓN LIGERA	Peligro de aspiración

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

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

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

12.1. Toxicidad

Peligro acuático agudo:
GHS Agudo 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
Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	926-141-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	EL50	> 1,000 mg/l
Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	926-141-6	Trucha arcoíris	Experimental	96 horas	LL50	> 1,000 mg/l
Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	926-141-6	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EL50	> 1,000 mg/l
Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	926-141-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEL	1,000 mg/l
Hidrocarburos,	927-676-8	Algas verdes	Compuesto análogo	72 horas	EL50	> 1,000 mg/l

C12-C16, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos						
Hidrocarburos, C12-C16, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	927-676-8	Pulga de agua	Compuesto análogo	48 horas	EL50	> 1,000 mg/l
Hidrocarburos, C12-C16, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	927-676-8	Trucha arcoíris	Experimental	96 horas	LL50	> 788,000 mg/l
Hidrocarburos, C12-C16, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	927-676-8	Deslizar	Experimental	96 horas	LL50	> 10,000 mg/l
Hidrocarburos, C12-C16, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	927-676-8	Algas verdes	Compuesto análogo	72 horas	NOEL	1,000 mg/l
Hidrocarburos, C12-C16, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	927-676-8	Pulga de agua	Compuesto análogo	21 días	NOEL	> 1 mg/l
DESTILADOS DE PETRÓLEO LIGERO HIDROTRATADO	64742-47-8	Algas verdes	Experimental	72 horas	EL50	> 1,000 mg/l
DESTILADOS DE PETRÓLEO LIGERO HIDROTRATADO	64742-47-8	Trucha arcoíris	Experimental	96 horas	LL50	> 1,000 mg/l
DESTILADOS DE PETRÓLEO LIGERO HIDROTRATADO	64742-47-8	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EL50	> 1,000 mg/l
DESTILADOS DE PETRÓLEO LIGERO HIDROTRATADO	64742-47-8	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEL	1,000 mg/l
Dodecametilcicloh exasiloxano	540-97-6	Barro activado	Experimental	3 horas	EC50	> 100 mg/l
Dodecametilcicloh exasiloxano	540-97-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	> 100 mg/l
Dodecametilcicloh exasiloxano	540-97-6	Carpa de cabeza grande	Experimental	49 días	NOEC	100 mg/l
Dodecametilcicloh exasiloxano	540-97-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	100 mg/l
Dodecametilcicloh exasiloxano	540-97-6	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	100 mg/l
Óxido de Aluminio (no fibroso)	1344-28-1	N/D	Experimental	96 horas	LC50	> 100 mg/l
Óxido de Aluminio (no fibroso)	1344-28-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	> 100 mg/l
Óxido de Aluminio (no fibroso)	1344-28-1	Pulga de agua	Experimental	48 horas	LC50	> 100 mg/l
Óxido de Aluminio (no fibroso)	1344-28-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	> 100 mg/l
Destilado parafínico pesado desparafinado con disolvente (petróleo).	64742-65-0	Algas verdes	Compuesto análogo	96 horas	EC50	> 100 mg/l
Destilado parafínico pesado desparafinado con disolvente (petróleo).	64742-65-0	Pulga de agua	Compuesto análogo	48 horas	EC50	> 100 mg/l
Destilado	64742-65-0	Trucha arcoíris	Experimental	96 horas	LC50	> 100 mg/l

parafínico pesado desparafinado con disolvente (petróleo).						
Destilado parafínico pesado desparafinado con disolvente (petróleo).	64742-65-0	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	100 mg/l
Destilados parafínicos ligeros hidrotratados (petróleo)	64742-55-8	Carpa de cabeza grande	Estimado	96 horas	LL50	> 100 mg/l
Destilados parafínicos ligeros hidrotratados (petróleo)	64742-55-8	Pulga de agua	Estimado	48 horas	EL50	> 100 mg/l
Destilados parafínicos ligeros hidrotratados (petróleo)	64742-55-8	Algas verdes	Estimado	72 horas	NOEL	100 mg/l
Destilados parafínicos ligeros hidrotratados (petróleo)	64742-55-8	Pulga de agua	Estimado	21 días	NOEC	10 mg/l
DESTILADO (PETRÓLEO) SOLVENTE PARAFÍNICO, DECERADO FRACCIÓN LIGERA	64742-56-9	Carpa de cabeza grande	Estimado	96 horas	LL50	> 100 mg/l
DESTILADO (PETRÓLEO) SOLVENTE PARAFÍNICO, DECERADO FRACCIÓN LIGERA	64742-56-9	Algas verdes	Estimado	72 horas	EL50	> 100 mg/l
DESTILADO (PETRÓLEO) SOLVENTE PARAFÍNICO, DECERADO FRACCIÓN LIGERA	64742-56-9	Pulga de agua	Estimado	48 horas	EL50	> 100 mg/l
DESTILADO (PETRÓLEO) SOLVENTE PARAFÍNICO, DECERADO FRACCIÓN LIGERA	64742-56-9	Algas verdes	Estimado	72 horas	NOEL	100 mg/l
DESTILADO (PETRÓLEO) SOLVENTE PARAFÍNICO, DECERADO FRACCIÓN LIGERA	64742-56-9	Pulga de agua	Estimado	21 días	NOEL	100 mg/l
Decametilciclopentasiloxano	541-02-6	Barro activado	Experimental	3 horas	EC50	> 2,000 mg/l
Decametilciclopentasiloxano	541-02-6	Algas verdes	Experimental	96 horas	CEr50	> 100 mg/l
Decametilciclopentasiloxano	541-02-6	Trucha arcoíris	Experimental	96 horas	LC50	> 100 mg/l
Decametilciclopentasiloxano	541-02-6	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	> 100 mg/l
Decametilciclopent	541-02-6	Algas verdes	Experimental	96 horas	NOEC	100 mg/l

asiloxano						
Decametilciclopentasiloxano	541-02-6	Trucha arcoíris	Experimental	90 días	NOEC	100 mg/l
Decametilciclopentasiloxano	541-02-6	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	100 mg/l
POLI(OXI-1,2-ETANEDIIL)ALFA-UNDECIL-OMEGA-HIDROXI-	34398-01-1	Algas verdes	Compuesto análogo	72 horas	CEr50	0.43 mg/l
POLI(OXI-1,2-ETANEDIIL)ALFA-UNDECIL-OMEGA-HIDROXI-	34398-01-1	Algas verdes	Compuesto análogo	72 horas	NOEC	0.09 mg/l
1,2-benzisotiazolin-3-ona	2634-33-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	CEr50	0.11 mg/l
1,2-benzisotiazolin-3-ona	2634-33-5	Trucha arcoíris	Experimental	96 horas	LC50	1.6 mg/l
1,2-benzisotiazolin-3-ona	2634-33-5	Pez cypronodum variegatus	Experimental	96 horas	LC50	16.7 mg/l
1,2-benzisotiazolin-3-ona	2634-33-5	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	2.9 mg/l
1,2-benzisotiazolin-3-ona	2634-33-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	0.0403 mg/l
1,2-benzisotiazolin-3-ona	2634-33-5	Barro activado	Experimental	3 horas	EC50	12.8 mg/l
1,2-benzisotiazolin-3-ona	2634-33-5	Codorniz blanca	Experimental	14 días	LD50	617 mg por kg de peso
1,2-benzisotiazolin-3-ona	2634-33-5	Repollo	Experimental	14 días	EC50	200 mg/kg (peso seco)
1,2-benzisotiazolin-3-ona	2634-33-5	Lombriz roja	Experimental	14 días	LC50	> 410.6 mg/kg (peso seco)
1,2-benzisotiazolin-3-ona	2634-33-5	Microbios de tierra	Experimental	28 días	EC50	> 811.5 mg/kg (peso seco)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Material	Nº CAS	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	926-141-6	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	69 %BOD/ThOD	OCDE 301F - Respirometría manométrica
Hidrocarburos, C12-C16, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	927-676-8	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	22 %BOD/ThOD	OCDE 301F - Respirometría manométrica
DESTILADOS DE PETRÓLEO LIGERO HIDROTRATADO	64742-47-8	Estimado Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	69 %BOD/ThOD	OCDE 301F - Respirometría manométrica
Dodecametilcicloh exasiloxano	540-97-6	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	4.47 Evolución% CO2 / evolución THCO2	OECD 310 CO2 Espacio de cabeza
Óxido de Aluminio (no fibroso)	1344-28-1	Datos no disponibles-insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D
Destilado parafínico pesado desparafinado con disolvente (petróleo).	64742-65-0	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	23 Evolución% CO2 / evolución THCO2	similar a OCDE 301B

Destilados parafínicos ligeros hidrotratados (petróleo)	64742-55-8	Estimado Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	22 Evolución% CO2 / evolución THCO2	OCDE 301B - Sturm modificada o CO2
DESTILADO (PETRÓLEO) SOLVENTE PARAFÍNICO, DECERADO FRACCIÓN LIGERA	64742-56-9	Compuesto análogo Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	31 %BOD/ThOD	OCDE 301F - Respirometría manométrica
Decametilciclopentasiloxano	541-02-6	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	0.14 Evolución% CO2 / evolución THCO2	OECD 310 CO2 Espacio de cabeza
Decametilciclopentasiloxano	541-02-6	Experimental Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	20.4 días (t 1/2)	
Decametilciclopentasiloxano	541-02-6	Experimental Hidrólisis		Vida media hidrolítica (pH 7)	66 días (t 1/2)	
POLI(OXI-1,2-ETANEDIIL)ALFA-UNDECIL-OMEGA-HIDROXI-	34398-01-1	Modelado Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	95 Evolución% CO2 / evolución THCO2	Catalogic™
1,2-benzisotiazolin-3-ona	2634-33-5	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	0 %BOD/ThOD	OCDE 301C - MITI (I)
1,2-benzisotiazolin-3-ona	2634-33-5	Experimental Biodegradable inherente acuático.	34 días	Disol. agotamiento del carbono orgánico	17 %Remoción de DOC	OECD 302A – Prueba SCAS modificado
1,2-benzisotiazolin-3-ona	2634-33-5	Experimental Biodegradación	21 días	Disol. agotamiento del carbono orgánico	80 %Remoción de DOC	OECD 303A - Aeróbico simulado
1,2-benzisotiazolin-3-ona	2634-33-5	Experimental Biodegradación		Vida media (t 1/2)	4 horas (t 1/2)	
1,2-benzisotiazolin-3-ona	2634-33-5	Experimental Hidrólisis		Vida media hidrolítica	>1 años (t 1/2)	OCDE 111 Hidrólisis en función del pH

12.3. Potencial bioacumulativo

Material	Nº CAS	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	926-141-6	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Hidrocarburos, C12-C16, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	927-676-8	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
DESTILADOS DE PETRÓLEO LIGERO HIDROTRATADO	64742-47-8	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Dodecametilcicloh exasiloxano	540-97-6	Experimental BCF - Pescado	49 días	Factor de bioacumulación	1160	OCDE305-Bioconcentración
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
Destilado parafínico pesado desparafinado con disolvente (petróleo).	64742-65-0	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Destilados parafínicos ligeros hidrotratados	64742-55-8	Los datos no están disponibles o son insuficientes para	N/D	N/D	N/D	N/D

(petróleo)		la clasificación				
DESTILADO (PETRÓLEO) SOLVENTE PARAFÍNICO, DECERADO FRACCIÓN LIGERA	64742-56-9	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Decametilciclopentasiloxano	541-02-6	Experimental BCF - Pescado	35 días	Factor de bioacumulación	7060	OCDE305-Bioconcentración
Decametilciclopentasiloxano	541-02-6	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	8.03	
POLI(OXI-1,2-ETANEDIIL)ALFA-UNDECIL-OMEGA-HIDROXI-	34398-01-1	Modelado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	50	Catalogic™
1,2-benzisotiazolin-3-ona	2634-33-5	Experimental BCF - Pescado	56 días	Factor de bioacumulación	6.62	similar a OCDE 305
1,2-benzisotiazolin-3-ona	2634-33-5	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	1.45	OCDE 107- Método del matraz agitado

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

SECCIÓN 14: Información 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: 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.

16.2. Control de Cambios del documento

Número del grupo de documento: 31-0079-9 **Número de versión:** 3.01
Fecha de publicación: 22/01/2026
Fecha de publicación de la versión anterior
27/08/2024
Fecha próxima revisión: Máximo 5 años de la fecha de publicación

Control de cambios:22/01/2026
Sección 02: Observación CLGHS (frase) se agregó información.
Sección 02: Pictograma GHS no aplicable la información se borró.
Sección 02: Texto del símbolo GHS: no aplicable la información se borró.
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 modificó.
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 - Prevención se agregó información.
Sección 02: Elementos de la etiqueta: Precauciones de la GHS - Respuesta la información se modificó.
Sección 02: Elementos de la etiqueta: Gráfica se agregó información.
Sección 02: Elementos de la etiqueta: Símbolo 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 - Síntomas y efectos (GHS) se agregó información.
Sección 04: Primeros auxilios para información de contacto con la piel. 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 08: Tabla de límites de exposición ocupacional la información se modificó.
Sección 08: Protección personal - Delantal Declaración se agregó información.
Sección 08: Protección de la piel: información sobre guantes recomendados la información se borró.
Sección 08: Protección de la piel: texto sobre guantes recomendados la información se borró.
Sección 09: Valor de densidad de vapor la información se modificó.
Sección 09: Valor de presión de vapor la información se modificó.
Sección 11: Tabla de toxicidad aguda la información se modificó.
Sección 11: Tabla de riesgos por aspiración la información se modificó.
Sección 11: Tabla de carcinogenicidad la información se modificó.
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: Efectos sobre la salud: información sobre la inhalación la información se modificó.
Sección 11: Efectos sobre la salud - Información sobre la piel 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 11: Órganos diana - Cuadro único la información se modificó.
Sección 12: Información sobre peligros acuáticos crónicos 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 16: Clasificación de peligros para la salud de la NFPA la información se modificó.
Section 16: Tabla de declaraciones la información se modificó.
Sección 8: Declaración sobre guantes prolongados se agregó información.
Sección 8: Tipos de guantes prolongados se agregó información.
Sección 8: Guantes prolongados adecuados para uso a corto plazo (con guantes) 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
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

	La exposición repetida puede causar resequedad o agrietamiento de la piel.
EUH066	La exposición repetida puede causar resequedad o agrietamiento de la piel.
H302	Nocivo en caso de deglución.
H304	Puede ser fatal si es ingerido y entra a las vías respiratorias
H315	Causa irritación cutánea.
H317	Puede causar una reacción alérgica cutánea.
H318	Causa daño ocular grave.
H319	Causa irritación ocular grave.
H330	Fatal 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
H411	toxico para la vida acuática con efectos nocivos duraderos
H413	Puede causar efectos nocivos duraderos en la vida acuática.

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.