



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.

Número del grupo de documento:	31-0079-9	Número de versión:	1.00
Fecha de publicación:	13/09/2018	Fecha de reemplazo:	Primera publicación

Esta Hoja de Seguridad ha sido preparada de acuerdo a las Normas Vigentes

SECCIÓN 1: Identificación

1.1. Identificación del producto

3M® Perfect-It® Pulidor Ultrafino para Máquina, PN 06068, 06069, 06073, 39062 y 3M® Perfect-It® EX Pulidor Ultrafino para Máquina 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	60-4551-0305-5	JC-1700-2195-3

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Uso recomendado

Automotriz, Pulido automotriz

1.3. Detalles del proveedor

Domicilio: 3M Uruguay SA, Marco Bruto 1130, Montevideo
Teléfono: 5982-2-628-3636
Correo electrónico: No disponible
Sitio web: www.3M.com.uy

1.4. Número telefónico de emergencia

5982-2-628-3636 (8:30am - 5:30pm, Lunes - Viernes)

SECCIÓN 2: Identificación de peligro

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Corrosión/irritación cutánea: Categoría 3.

Toxicidad acuática aguda: Categoría 3.

Toxicidad acuática crónica: Categoría 3.

2.2. Elementos en la etiqueta

Palabra de la señal

Advertencia

Símbolos

No relevante.

Pictogramas

DECLARACIONES DE PELIGRO:

H316 Causa irritación cutánea leve.

H412 Nocivo para la vida acuática con efectos duraderos.

DECLARACIONES DE PRECAUCIÓN

General:

P102 Mantenga alejado del alcance de los niños.

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 ingredientes

Este material es una mezcla

Ingrediente	C.A.S. No.	% por peso
Agua	7732-18-5	40 - 70
Destilados de petróleo ligeros hidrotatados	64742-47-8	10 - 30
Dodecametilciclohexasiloxano	540-97-6	5 - 15
Óxido de aluminio	1344-28-1	5 - 10
Destilados de petróleo, parafínico fracción pesada refinado con solvente	64741-88-4	1 - 5
Distillates, Petroleum, Solvent-Refined Light Paraffinic	64741-89-5	< 2
3(2H)-Isotiazolona, 5-cloro-2-metil-, mixt. con 2-metil-3(2H)-isotiazolona	55965-84-9	< 0.002

SECCIÓN 4: Medidas en caso de 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 con agua y jabón. 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

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 combatir incendios

5.1. Medios extintores apropiados

En caso de incendio: para sofocarlo use un extintor de sustancias químicas secas.

5.2. Peligros especiales que resulten de la sustancia o mezcla

Ninguno inherente en este producto.

Descomposición peligrosa o subproducto

<u>Sustancia</u>	<u>Condición</u>
Monóxido de carbono	Durante la combustión
Dióxido de carbono	Durante la combustión
Óxidos de nitrógeno	Durante la combustión

5.3. Acciones de protección especial para los bomberos

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 en caso de liberación 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. 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. Mezcle suficiente absorbente hasta que aparente estar seco. Recuerde, al agregar material absorbente no se elimina el peligro físico, a la salud o ambiental. Recolecte todo el material derramado que sea posible. Coloque en un recipiente cerrado aprobado para transporte por las autoridades correspondientes. Limpie los residuos con agua y detergente. Selle el recipiente. Deseche el material recogido lo antes posible de acuerdo con las regulaciones locales / regionales / nacionales / internacionales aplicables.

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 coma, beba o fume cuando use este producto. Lave vigorosamente después de manipularlo. Evite liberarlo al medio ambiente. Evite el contacto con agentes oxidantes (como cloro, ácido crómico, etc.)

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro, incluyen 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 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	
Aceites minerales (sin tratar y con tratamiento moderado)	64741-88-4	ACGIH	Valor límite no establecido:	Controle todas las exposiciones, tan bajas como sea posible
ACEITES MINERALES, ACEITES SUMAMENTE REFINADOS	64741-88-4	ACGIH	TWA (fracción inhalable): 5 mg/m ³	
Aceites minerales (sin tratar y con tratamiento moderado)	64741-89-5	ACGIH	Valor límite no establecido:	Controle todas las exposiciones, tan bajas como sea posible
ACEITES MINERALES, ACEITES SUMAMENTE REFINADOS	64741-89-5	ACGIH	TWA (fracción inhalable): 5 mg/m ³	
Queroseno (petróleo)	64742-47-8	ACGIH	TWA (como vapor total de hidrocarburo, no en aerosol): 200 mg/m ³	Piel

ACGIH : Conferencia Estadounidense de Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH)

AIHA : Asociación Estadounidense de Higiene Industrial

CMRG : Lineamientos recomendados por el fabricante de los productos químicos

TWA: Promedio ponderado en tiempo

STEL: Límite de exposición a corto plazo

CEIL: Límite superior

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

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. 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

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 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
Aspecto/Olor	Líquido azul, olor a solvente.
Límite de olor	<i>Sin datos disponibles</i>
pH	7,5 - 8,5
Punto de fusión/punto de congelamiento	<i>Sin datos disponibles</i>
Punto de ebullición/Punto de ebullición inicial/Rango de ebullición	100 °C
Punto de destello	Punto de destello > 93 °C (200 °F) [<i>Método de prueba</i> :Copa cerrada]
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)	<i>Sin datos disponibles</i>
Presión del vapor	2.399,8 Pa
Densidad del vapor	<i>Sin datos disponibles</i>
Densidad	0,92 - 0,93 g/ml
Densidad relativa	0,92 - 0,93 [<i>Norma de referencia</i> :AGUA = 1]
Solubilidad del agua	<i>Sin datos disponibles</i>
Insoluble en agua	<i>Sin datos disponibles</i>
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	<i>Sin datos disponibles</i>
Temperatura de autoignición	<i>Sin datos disponibles</i>
Temperatura de descomposición	<i>Sin datos disponibles</i>
Viscosidad	10.000 - 13.000 mPa-s
Peso molecular	<i>No relevante</i>
Compuestos orgánicos volátiles por ciento volátil	0,1 % del peso [<i>Método de prueba</i> :calculado según el título 2 de CARB]
VOC menos H ₂ O y solventes exentos	74,6 % del peso [<i>Método de prueba</i> :Estimado] 316 g/l [<i>Método de prueba</i> :calculado por la regla 443.1 de SCAQMD]

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

Puede presentar polimerización peligrosa.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Chispas o flamas

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes

Agentes oxidantes fuertes

10.6. Productos de descomposición peligrosa

Sustancia

Condición

Ninguno conocido.

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

SECCIÓN 11: Información toxicológica

La 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, 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.

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

3M® Perfect-It® Pulidor Ultrafino para Máquina, PN 06068, 06069, 06073, 39062 y 3M® Perfect-It® EX Pulidor Ultrafino para Máquina PN 06068, 06069, 06073, 39062, 06097

Producto en general	Ingestión:		Sin datos disponibles; ATE calculado >5.000 mg/kg
Destilados de petróleo ligeros hidrotatados	Dérmico	Conejo	LD50 > 3.160 mg/kg
Destilados de petróleo ligeros hidrotatados	Inhalación - polvo/bruma (4 horas)	Rata	LC50 > 3 mg/l
Destilados de petróleo ligeros hidrotatados	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
Dodecametilciclohexasiloxano	Dérmico	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
Dodecametilciclohexasiloxano	Ingestión:	Rata	LD50 > 50.000 mg/kg
Óxido de aluminio	Dérmico		LD50 estimado para ser > 5.000 mg/kg
Óxido de aluminio	Inhalación - polvo/bruma (4 horas)	Rata	LC50 > 2,3 mg/l
Óxido de aluminio	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
Destilados de petróleo, parafínico fracción pesada refinado con solvente	Dérmico	Conejo	LD50 > 2.000 mg/kg
Destilados de petróleo, parafínico fracción pesada refinado con solvente	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000
Distillates, Petroleum, Solvent-Refined Light Paraffinic	Dérmico	Conejo	LD50 > 5.000 mg/kg
Distillates, Petroleum, Solvent-Refined Light Paraffinic	Inhalación - polvo/bruma (4 horas)	Rata	LC50 > 4 mg/l
Distillates, Petroleum, Solvent-Refined Light Paraffinic	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
3(2H)-Isotiazolona, 5-cloro-2-metil-, mixt. con 2-metil-3(2H)-isotiazolona	Dérmico	Conejo	LD50 87 mg/kg
3(2H)-Isotiazolona, 5-cloro-2-metil-, mixt. con 2-metil-3(2H)-isotiazolona	Inhalación - polvo/bruma (4 horas)	Rata	LC50 0,33 mg/l
3(2H)-Isotiazolona, 5-cloro-2-metil-, mixt. con 2-metil-3(2H)-isotiazolona	Ingestión:	Rata	LD50 40 mg/kg

ETA = estimación de toxicidad aguda

Corrosión/irritación en la piel

Nombre	Especies	Valor
Destilados de petróleo ligeros hidrotatados	Conejo	Irritante leve
Dodecametilciclohexasiloxano	Conejo	Sin irritación significativa
Óxido de aluminio	Conejo	Sin irritación significativa
Destilados de petróleo, parafínico fracción pesada refinado con solvente	Conejo	Mínima irritación
Distillates, Petroleum, Solvent-Refined Light Paraffinic	Conejo	Mínima irritación
3(2H)-Isotiazolona, 5-cloro-2-metil-, mixt. con 2-metil-3(2H)-isotiazolona	Conejo	Corrosivo

Irritación/daño grave en los ojos

Nombre	Especies	Valor
Destilados de petróleo ligeros hidrotatados	Conejo	Irritante leve
Dodecametilciclohexasiloxano	Conejo	Sin irritación significativa
Óxido de aluminio	Conejo	Sin irritación significativa
Destilados de petróleo, parafínico fracción pesada refinado con solvente	Conejo	Irritante leve
Distillates, Petroleum, Solvent-Refined Light Paraffinic	Conejo	Sin irritación significativa
3(2H)-Isotiazolona, 5-cloro-2-metil-, mixt. con 2-metil-3(2H)-isotiazolona	Conejo	Corrosivo

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Destilados de petróleo ligeros hidrotatados	Conejillo de indias	No clasificado
Destilados de petróleo, parafínico fracción pesada refinado con solvente	Conejillo de indias	No clasificado
Distillates, Petroleum, Solvent-Refined Light Paraffinic	Conejillo de indias	No clasificado
3(2H)-Isotiazolona, 5-cloro-2-metil-, mixt. con 2-metil-3(2H)-isotiazolona	Humano y animal	Sensitizante

3M® Perfect-It® Pulidor Ultrafino para Máquina, PN 06068, 06069, 06073, 39062 y 3M® Perfect-It® EX Pulidor Ultrafino para Máquina PN 06068, 06069, 06073, 39062, 06097

Fotosensibilización

Nombre	Especies	Valor
3(2H)-Isotiazolona, 5-cloro-2-metil-, mixt. con 2-metil-3(2H)-isotiazolona	Humano y animal	Sin sensibilizante

Sensibilización respiratoria

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

Mutagenicidad de células germinales

Nombre	Vía de administración	Valor
Destilados de petróleo ligeros hidrotatados	In vitro	No es mutágeno
Óxido de aluminio	In vitro	No es mutágeno
Destilados de petróleo, parafínico fracción pesada refinado con solvente	In vitro	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación
Distillates, Petroleum, Solvent-Refined Light Paraffinic	In vivo	No es mutágeno
Distillates, Petroleum, Solvent-Refined Light Paraffinic	In vitro	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación
3(2H)-Isotiazolona, 5-cloro-2-metil-, mixt. con 2-metil-3(2H)-isotiazolona	In vivo	No es mutágeno
3(2H)-Isotiazolona, 5-cloro-2-metil-, mixt. con 2-metil-3(2H)-isotiazolona	In vitro	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación

Carcinogenicidad

Nombre	Vía de administración	Especies	Valor
Destilados de petróleo ligeros hidrotatados	Dérmico	Ratón	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación
Óxido de aluminio	Inhalación	Rata	No es carcinógeno
Destilados de petróleo, parafínico fracción pesada refinado con solvente	Dérmico	Ratón	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación
Distillates, Petroleum, Solvent-Refined Light Paraffinic	Dérmico	Ratón	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación
3(2H)-Isotiazolona, 5-cloro-2-metil-, mixt. con 2-metil-3(2H)-isotiazolona	Dérmico	Ratón	No es carcinógeno
3(2H)-Isotiazolona, 5-cloro-2-metil-, mixt. con 2-metil-3(2H)-isotiazolona	Ingestión:	Rata	No es 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 la reproducción femenina	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/day	previo al apareamiento y durante la gestación
Dodecametilciclohexasiloxano	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 días
Dodecametilciclohexasiloxano	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/day	previo al apareamiento y durante la gestación
3(2H)-Isotiazolona, 5-cloro-2-metil-, mixt. con 2-metil-3(2H)-isotiazolona	Ingestión:	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 10 mg/kg/day	2 generación
3(2H)-Isotiazolona, 5-cloro-2-metil-, mixt. con 2-metil-3(2H)-isotiazolona	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 10 mg/kg/day	2 generación
3(2H)-Isotiazolona, 5-cloro-2-metil-, mixt.	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 15	durante la

3M® Perfect-It® Pulidor Ultrafino para Máquina, PN 06068, 06069, 06073, 39062 y 3M® Perfect-It® EX Pulidor Ultrafino para Máquina PN 06068, 06069, 06073, 39062, 06097

con 2-metil-3(2H)-isotiazolona				mg/kg/day	organogénesis
--------------------------------	--	--	--	-----------	---------------

Órganos específicos

Toxicidad en órgano específico - exposición única

Nombre	Vía de administración	Órganos específicos	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
Destilados de petróleo ligeros hidrotatados	Inhalación:	depresión del sistema nervioso central	Puede causar somnolencia o mareo	Humano y animal	NOAEL No disponible	
Destilados de petróleo ligeros hidrotatados	Inhalación:	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación		NOAEL No disponible	
Destilados de petróleo ligeros hidrotatados	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central	Puede causar somnolencia o mareo	Juicio profesional	NOAEL No disponible	
Destilados de petróleo, parafínico fracción pesada refinado con solvente	Inhalación:	depresión del sistema nervioso central	Puede causar somnolencia o mareo	Humano y animal	NOAEL No disponible	
Destilados de petróleo, parafínico fracción pesada refinado con solvente	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central	Puede causar somnolencia o mareo	Juicio profesional	NOAEL No disponible	
3(2H)-Isotiazolona, 5-cloro-2-metil-, mixt. con 2-metil-3(2H)-isotiazolona	Inhalación:	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, aunque los datos 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	Ingestión:	aparato endócrino hígado aparato respiratorio sistema nervioso	No clasificado	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 días
Óxido de aluminio	Inhalación:	neumoconiosis	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Óxido de aluminio	Inhalación:	fibrosos pulmonar	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Destilados de petróleo, parafínico fracción pesada refinado con solvente	Inhalación:	aparato respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 0,21 mg/l	28 días
Distillates, Petroleum, Solvent-Refined Light Paraffinic	Dérmico	sistema hematopoyético hígado riñón o vejiga	No clasificado	Conejo	NOAEL 5.000 mg/kg/day	3 semanas

Peligro de aspiración

Nombre	Valor
Destilados de petróleo ligeros hidrotatados	Peligro de aspiración
Destilados de petróleo, parafínico fracción pesada refinado con solvente	Peligro de aspiración
Distillates, Petroleum, Solvent-Refined Light Paraffinic	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 #	Organismo	Tipo	Exposición	Criterio de valoración de la prueba	Resultados de la prueba
Destilados de petróleo ligeros hidrotatados	64742-47-8	Algas verdes	Estimado	72 horas	Efecto al 50% de concentración	1 mg/l
Destilados de petróleo ligeros hidrotatados	64742-47-8	Trucha arcoiris	Estimado	96 horas	50% de nivel letal	2 mg/l
Destilados de petróleo ligeros hidrotatados	64742-47-8	Pulga de agua	Estimado	48 horas	Nivel de efecto 50%	1,4 mg/l
Destilados de petróleo ligeros hidrotatados	64742-47-8	Algas verdes	Estimado	72 horas	No obs Nivel de efecto	1 mg/l
Destilados de petróleo ligeros hidrotatados	64742-47-8	Pulga de agua	Estimado	21 días	No obs Nivel de efecto	0,48 mg/l
Dodecametilciclohexasiloxano	540-97-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efecto al 50% de concentración	> 100 mg/l
Dodecametilciclohexasiloxano	540-97-6	Carpa de cabeza grande	Experimental	49 días	No se observan efectos de la concentración	> 100 mg/l
Dodecametilciclohexasiloxano	540-97-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	No se observan efectos de la concentración	> 100 mg/l
Dodecametilciclohexasiloxano	540-97-6	Pulga de agua	Experimental	21 días	No se observan efectos de la concentración	> 100 mg/l
Óxido de aluminio	1344-28-1	Pez	Experimental	96 horas	50% de concentración letal	> 100 mg/l
Óxido de aluminio	1344-28-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efecto al 50% de concentración	> 100 mg/l
Óxido de aluminio	1344-28-1	Pulga de agua	Experimental	48 horas	50% de concentración letal	> 100 mg/l
Óxido de aluminio	1344-28-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	No se observan efectos de la	> 100 mg/l

3M® Perfect-It® Pulidor Ultrafino para Máquina, PN 06068, 06069, 06073, 39062 y 3M® Perfect-It® EX Pulidor Ultrafino para Máquina PN 06068, 06069, 06073, 39062, 06097

					concentración	
Destilados de petróleo, parafínico fracción pesada refinado con solvente	64741-88-4	Carpa de cabeza grande	Estimado	96 horas	50% de nivel letal	> 100 mg/l
Destilados de petróleo, parafínico fracción pesada refinado con solvente	64741-88-4	Pulga de agua	Estimado	48 horas	Efecto al 50% de concentración	> 100 mg/l
Destilados de petróleo, parafínico fracción pesada refinado con solvente	64741-88-4	Algas verdes	Experimental	96 horas	Nivel de efecto 50%	> 100 mg/l
Destilados de petróleo, parafínico fracción pesada refinado con solvente	64741-88-4	Algas verdes	Experimental	96 horas	No obs Nivel de efecto	100 mg/l
Destilados de petróleo, parafínico fracción pesada refinado con solvente	64741-88-4	Pulga de agua	Experimental	21 días	No obs Nivel de efecto	100 mg/l
Distillates, Petroleum, Solvent-Refined Light Paraffinic	64741-89-5	Algas verdes	Experimental	96 horas	Efecto al 50% de concentración	> 100 mg/l
Distillates, Petroleum, Solvent-Refined Light Paraffinic	64741-89-5	Trucha arcoíris	Experimental	96 horas	50% de concentración letal	> 100 mg/l
3(2H)-Isotiazolona, 5-cloro-2-metil-, mixt. con 2-metil-3(2H)-isotiazolona	55965-84-9	Diátomo	Experimental	72 horas	Efecto al 50% de concentración	0,021 mg/l
3(2H)-Isotiazolona, 5-cloro-2-metil-, mixt. con 2-metil-3(2H)-isotiazolona	55965-84-9	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto al 50% de concentración	0,18 mg/l
3(2H)-Isotiazolona, 5-	55965-84-9	Diátomo	Experimental	72 horas	No se observan efectos de la	0,01 mg/l

3M® Perfect-It® Pulidor Ultrafino para Máquina, PN 06068, 06069, 06073, 39062 y 3M® Perfect-It® EX Pulidor Ultrafino para Máquina PN 06068, 06069, 06073, 39062, 06097

cloro-2-metil-, mixt. con 2- metil-3(2H)- isotiazolona					concentración	
---	--	--	--	--	---------------	--

12.2. Persistencia y degradabilidad

Material	CAS No.	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Destilados de petróleo ligeros hidrotatados	64742-47-8	Data no disponible- insuficiente			N/A	
Dodecametilciclohexasiloxano	540-97-6	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de bióxido de carbono	4.47 % del peso	OECD 310 CO2 Headspace
Óxido de aluminio	1344-28-1	Data no disponible- insuficiente			N/A	
Destilados de petróleo, parafínico fracción pesada refinado con solvente	64741-88-4	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de bióxido de carbono	22 % del peso	OCDE 301B - Sturm modificada o CO2
Distillates, Petroleum, Solvent-Refined Light Paraffinic	64741-89-5	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de bióxido de carbono	22 % del peso	OCDE 301B - Sturm modificada o CO2
3(2H)-Isotiazolona, 5-cloro-2-metil-, mixt. con 2-metil-3(2H)-isotiazolona	55965-84-9	Data no disponible- insuficiente			N/A	

12.3. Potencial bioacumulativo

Material	CAS No.	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Destilados de petróleo ligeros hidrotatados	64742-47-8	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
Óxido de aluminio	1344-28-1	Los datos no están disponibles o son insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D

3M® Perfect-It® Pulidor Ultrafino para Máquina, PN 06068, 06069, 06073, 39062 y 3M® Perfect-It® EX Pulidor Ultrafino para Máquina PN 06068, 06069, 06073, 39062, 06097

		para la clasificación				
Destilados de petróleo, parafínico fracción pesada refinado con solvente	64741-88-4	Estimado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	7.5	Est: Factor de bioconcentración
Distillates, Petroleum, Solvent-Refined Light Paraffinic	64741-89-5	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
3(2H)-Isotiazolona, 5-cloro-2-metil-, mixt. con 2-metil-3(2H)-isotiazolona	55965-84-9	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: Consideraciones para desecharlo

13.1. Métodos para desechar

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

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. 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 del 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: Ninguno asignado.

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: Ninguno asignado.
Cantidad limitada: Ninguno asignado.
Contaminante marino: Ninguno asignado.
Nombre técnico del contaminante marino: Ninguno asignado.
Otras descripciones de materiales peligrosos:
Ninguno asignado.

TRANSPORTE TERRESTRE

Prohibido: No relevante
UN Número: No relevante
Nombre de envío apropiado: No relevante
Nombre técnico: No relevante
Clase/División de peligro: No relevante
Riesgo secundario: No relevante
Grupo de empaque: No relevante
Cantidad limitada: No relevante
Contaminante marino: No relevante
Nombre técnico del contaminante marino: No relevante
Otras descripciones de materiales peligrosos: No relevante

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 regulatoria

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

Estatus de inventario global

Para obtener más información, contacte a 3M. Los componentes de este material están en conformidad con las disposiciones de la Ley de Control de Sustancias Químicas de Corea. Se pueden aplicar ciertas restricciones. Para mayor información póngase en contacto con la división de venta. 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 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 químicas de TSCA. Este producto cumple con las Medidas de Gestión Ambiental de Nuevas Sustancias Químicas. Todos los ingredientes están listados o exceptuados en el inventario IECSC de China

3M® Perfect-It® Pulidor Ultrafino para Máquina, PN 06068, 06069, 06073, 39062 y 3M® Perfect-It® EX Pulidor Ultrafino para Máquina PN 06068, 06069, 06073, 39062, 06097

SECCIÓN 16: Otra información

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.

Las MSDS de 3M Uruguay están disponibles en www.3M.com