



Hoja de Datos de Seguridad

Derechos Reservados, 2016, 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:	2.00
Fecha de publicación:	16/06/2016	Fecha de reemplazo:	10/11/2015

La Hoja de datos de Seguridad ha sido preparado de acuerdo a la Norma IRAM 41400:2013, Productos Químicos - Datos de Seguridad

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	JC-1700-2195-3			

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Uso recomendado

Automotriz, Pulido automotriz

1.3. Detalles del proveedor

Domicilio: 3M Argentina S.A.C.I.F.I.A., Los Arboles 842, 1686-Hurlingham, Provincia de Buenos Aires

Teléfono: (011)4469-8200

Correo electrónico: No disponible

Sitio web: www.3M.com.ar

1.4. Número telefónico de emergencia

(011) 4658-7777/(011) 4654-6648/0800-333-0160

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

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

Símbolos

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.

P101 Si es necesario consultar al médico, tenga a la mano el recipiente o la etiqueta del producto.

Respuesta:

P332 + P313 Si se presenta irritación cutánea: consiga atención médica.

Desecho:

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

2.3. Otros peligros

Ninguno conocido.

SECCIÓN 3: Composición/Información de los 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	3 - 8
Destilados de petróleo, parafínico fracción pesada refinado con solvente	64741-88-4	1 - 5
Distillates, Petroleum, Solvent-Refined Light Paraffinic	64741-89-5	< 2
1,2-benzisotiazolin-3-ona	2634-33-5	< 0.1

Cualquier componente remanente que no contribuya a los riesgos de este material.

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

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

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

Sustancia

Monóxido de carbono

Dióxido de carbono

Óxidos de nitrógeno

Condición

Durante la combustión

Durante la combustión

Durante la combustión

5.3. Acciones de protección especial para los bomberos

No se espera que los bomberos necesiten adoptar medidas especiales de protección.

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 recolectado tan pronto sea posible.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para el manejo segura

Evite respirar el polvo creado al cortar, lijar, esmerilar o mecanizar. 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

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

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
Óxido de aluminio	1344-28-1	Argentina OELs	TWA (8 horas): 10 mg/m ³	
Óxido de aluminio	1344-28-1	CMRG	TWA: 1 fibra/cc	
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	
BRUMA DE ACEITE MINERAL	64741-88-4	Argentina OELs	TWA (como bruma) (8 horas): 5 mg/m ³ ; STEL (como bruma) (15 minutos): 10 mg/m ³	
Destilados de petróleo, parafínico fracción pesada refinado con solvente	64741-88-4	CMRG	TWA: 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	
BRUMA DE ACEITE MINERAL	64741-89-5	Argentina OELs	TWA (como bruma) (8 horas): 5 mg/m ³ ; STEL (como bruma) (15 minutos): 10 mg/m ³	
Destilados de petróleo ligeros hidrotatados	64742-47-8	CMRG	TWA: 165 ppm	
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

Argentina OELs : Argentina. Ley 19587 (Establecimiento de las Condiciones de Salud y Seguridad en el Trabajo) y decreto 351/79

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.

Se recomiendan guantes elaborados con los siguientes materiales: Neopreno

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
Compuestos orgánicos volátiles	0,1 % del peso [<i>Método de prueba:</i> calculado según el título 2 de CARB]
por ciento volátil	74,6 % del peso [<i>Método de prueba:</i> Estimado]

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

VOC menos H₂O y solventes exentos

316 g/l [*Método de prueba:* 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

<u>Sustancia</u>	<u>Condición</u>
------------------	------------------

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 resequead.

Contacto con los ojos:

Los polvos generados al cortar, esmerilar, lijar o mecanizar pueden causar irritación ocular: los signos y síntomas pueden

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

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	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

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

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

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Destilados de petróleo ligeros hidrotatados	Conejillo de indias	Sin sensibilizante

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

Destilados de petróleo, parafínico fracción pesada refinado con solvente	Conejillo de indias	Sin sensibilizante
Distillates, Petroleum, Solvent-Refined Light Paraffinic	Conejillo de indias	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

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

Toxicidad en la reproducción

Efectos en la reproducción o desarrollo

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

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	

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

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	

Toxicidad en órgano específico - exposición repetida

Nombre	Vía de administración	Órganos específicos	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
Dodecamilciclohexasiloxano	Ingestión:	aparato endócrino hígado aparato respiratorio	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 días
Dodecamilciclohexasiloxano	Ingestión:	sistema nervioso	Todos los datos son negativos	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 días
Óxido de aluminio	Inhalación:	neumoconiosis fibrosis pulmonar	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Destilados de petróleo, parafínico fracción pesada refinado con solvente	Inhalación:	aparato respiratorio	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 0,21 mg/l	28 días
Distillates, Petroleum, Solvent-Refined Light Paraffinic	Dérmico	sistema hematopoyético hígado riñón o vejiga	Todos los datos son negativos	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	Resultados de la prueba
----------	-------	-----------	------	------------	---------------------------	-------------------------

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

					la prueba	
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	Pez	Experimental	96 horas	50% de concentración letal	> 100 mg/l
Óxido de aluminio	1344-28-1	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto al 50% de concentración	> 100 mg/l
Óxido de aluminio	1344-28-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	No se observan efectos de la concentración	> 100 mg/l
Destilados de petróleo, parafínico fracción pesada refinado con solvente	64741-88-4		Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación			
Distillates, Petroleum, Solvent-Refined Light Paraffinic	64741-89-5	Trucha arcoíris	Experimental	96 horas	50% de concentración letal	> 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	Pulga de agua	Experimental	21 días	No se observan efectos de la concentración	1.000 mg/l
Distillates, Petroleum, Solvent-Refined Light Paraffinic	64741-89-5	Algas verdes	Experimental	96 horas	No se observan efectos de la concentración	100 mg/l
1,2-benzisotiazolin-3-ona	2634-33-5	Crustáceos	Experimental	48 horas	Efecto al 50% de concentración	0,062 mg/l
1,2-benzisotiazolin-3-ona	2634-33-5	Algas	Experimental	72 horas	Efecto al 50% de concentración	0,15 mg/l
1,2-benzisotiazolin-3-ona	2634-33-5	Trucha arcoíris	Experimental	96 horas	50% de concentración letal	1,6 mg/l
1,2-benzisotiazolin-3-ona	2634-33-5	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto al 50% de concentración	4,4 mg/l
Destilados de petróleo ligeros hidrotatados	64742-47-8		Los datos no están disponibles o			

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

			son insuficientes para la clasificación			
Dodecametilciclohexasiloxano	540-97-6		Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación			

12.2. Persistencia y degradabilidad

Material	CAS No.	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Destilados de petróleo, parafínico fracción pesada refinado con solvente	64741-88-4	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
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 Biodegradación	28 días	Evolución de bióxido de carbono	4.46 % del peso	Otros métodos
1,2-benzisotiazolin-3-ona	2634-33-5	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda de oxígeno biológico	0 % del peso	OCDE 301C - MITI (I)
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
Óxido de aluminio	1344-28-1	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D

12.3. Potencial bioacumulativo

Material	CAS No.	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Destilados de petróleo,	64741-88-4	Los datos no están	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

parafínico fracción pesada refinado con solvente		disponibles o son insuficientes para la clasificación				
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
Dodecametilciclohexasiloxano	540-97-6	Experimental BCF - Carpa	49 días	Factor de bioacumulación	1160	OCDE 305E - Bioacumulación de flujo en peces
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
1,2-benzisotiazolín-3-ona	2634-33-5	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H ₂ O	1.45	Otros métodos
Óxido de aluminio	1344-28-1	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D

12.4. Movilidad en el suelo

Para obtener mayores informes, contacte al fabricante

12.5 Otros efectos adversos

Sin información disponible

SECCIÓN 13: Consideraciones para desecharlo

13.1. Métodos para desechar

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

Incinerar en una instalación autorizada para incinerar desperdicios. Como alternativa para desecharlo, Deseche el producto de desperdicio en una instalación autorizada para desperdicio industrial. 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 del transporte

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

No es peligroso para el transporte.

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 del material cumplen con las "Medidas para el Manejo Ambiental de Sustancias Químicas Nuevas" de China. Pueden aplicar ciertas restricciones. Para obtener mayor información, contacte a la división de ventas. 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.

SECCIÓN 16: Otra información

Clasificación de peligro NFPA

Salud: 1 Inflamabilidad: 1 Inestabilidad: 0 Peligros especiales: Ninguno

Las clasificaciones de peligro de la Asociación Nacional de Protección contra Incendios (NFPA) están diseñadas para que las use el personal de respuesta en emergencias para atender los peligros que se presentan a corto plazo, exposición aguda a un material en condiciones de incendio, salpicadura o emergencias similares. Las clasificaciones de peligro se basan principalmente en las propiedades físicas y tóxicas inherentes del material, aunque también incluyen las propiedades tóxicas de los productos de combustión o descomposición que se sabe se generan en cantidades significativas.

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.

3M Argentina las hojas de Datos de Seguridad están disponibles en www.3M.com