



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:	29-7566-2	Número de versión:	5.00
Fecha de publicación:	27/06/2016	Fecha de reemplazo:	27/06/2016

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

Compuesto pulidor 3M® Perfect-It® EX 36058, 36059, 36060, 36061, 36062, 36063, 36064

Números de identificación del producto

LB-K100-0995-1	LB-K100-1027-1	LB-K100-1184-6	LB-K100-1311-6	LB-K100-1347-8
60-4550-7010-6	60-4550-7028-8	60-4550-7048-6	60-4550-7049-4	60-4550-7050-2
60-4550-7119-5	HB-0043-2392-7			

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Uso recomendado

Automotriz, Compuesto pulidor

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.

Sensitizante cutáneo: Categoría 1.

Toxicidad acuática aguda: Categoría 3.

2.2. Elementos en la etiqueta

Palabra de la señal

Advertencia

Símbolos

Signo de exclamación |

Pictogramas



DECLARACIONES DE PELIGRO:

H316 Causa irritación cutánea leve.
H317 Puede causar una reacción alérgica cutánea.
H402 Nocivo para la vida acuática.

DECLARACIONES DE PRECAUCIÓN

General:

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

Prevención:

P280E Use guantes de protección.

Respuesta:

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

Desecho:

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

2.3. Otros peligros

Ninguno conocido.

SECCIÓN 3: Composición/Información de los ingredientes

Este material es una mezcla

Ingrediente	C.A.S. No.	% por peso
Agua	7732-18-5	40 - 70
Óxido de aluminio	1344-28-1	10 - 30
Destilados de petróleo ligeros hidrotatados	64742-47-8	10 - 30
Glicerina	56-81-5	1 - 5
Aceite mineral blanco (petróleo)	8042-47-5	1 - 5
Alcohol	Secreto Comercial	<= 0.98
Óxido de etileno, polímero con etilendiamina y óxido de propileno	26316-40-5	<= 0.9
1,2-benzisotiazolin-3-ona	2634-33-5	< 0.0215

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 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

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 bióxido de carbono o sustancias químicas secas.

5.2. Peligros especiales que resulten de la sustancia o mezcla

Puede aumentar la presión en los recipientes cerrados y expuestos al calor de un incendio y hacerlos explotar.

Descomposición peligrosa o subproducto

<u>Sustancia</u>	<u>Condición</u>
Hidrocarburos	Durante la combustión
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

Es posible que el agua no sea efectiva para extinguir el incendio, aunque debe usarse para mantener frescas las superficies y recipientes expuestos al incendio y evitar las rupturas explosivas.

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

6.2. Precauciones ambientales

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

6.3. Métodos y material para contención y limpieza

Contenga el derrame. Trabaje desde los bordes hacia el centro del derrame, cubra con bentonita, vermiculita u otro material inorgánico absorbente disponible en el mercado. 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

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

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro, incluyen cualquier incompatibilidad

Evite la congelación.

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	
Glicerina	56-81-5	Argentina OELs	TWA (como bruma) (8 horas): 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
ACEITES MINERALES, ACEITES SUMAMENTE REFINADOS	8042-47-5	ACGIH	TWA (fracción inhalable): 5 mg/m ³	
BRUMA DE ACEITE MINERAL	8042-47-5	Argentina OELs	TWA (como bruma) (8 horas): 5 mg/m ³ ; STEL (como bruma) (15 minutos): 10 mg/m ³	

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

Proporcione adecuada ventilación de escape local al cortar, lijar, esmerilar o mecanizar. 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

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

Protección respiratoria

Puede necesitar una evaluación de exposición para decidir si requiere un respirador. Si es necesario un respirador, use respiradores como parte del programa completo de protección respiratoria. Con base en los resultados de la evaluación de exposición, seleccione de los siguientes tipos de respiradores para reducir la exposición por inhalación:

Respirador purificador de aire con pieza facial de 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 color tostado con un ligero olor a pino
Límite de olor	Sin datos disponibles
pH	7,5 - 9
Punto de fusión/punto de congelamiento	Sin datos disponibles
Punto de ebullición/Punto de ebullición inicial/Rango de ebullición	Sin datos disponibles
Punto de destello	$\geq 93,3$ °C [Método de prueba: Copa cerrada]
Velocidad de evaporación	Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	No relevante
Límite inferior de inflamabilidad (LEL)	Sin datos disponibles
Límite superior de inflamabilidad (UEL)	Sin datos disponibles
Presión del vapor	Sin datos disponibles
Densidad del vapor	Sin datos disponibles
Densidad	1,05 - 1,1 g/ml
Densidad relativa	1,05 - 1,1 [Norma de referencia: AGUA = 1]
Solubilidad del agua	Sin datos disponibles
Insoluble en agua	Sin datos disponibles
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	Sin datos disponibles

Temperatura de autoignición	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	Sin datos disponibles
Viscosidad	30.000 - 35.000 mPa-s
Peso molecular	Sin datos disponibles
Compuestos orgánicos volátiles	174 g/l [Método de prueba: calculado por la regla 443.1 de SCAQMD]
Compuestos orgánicos volátiles por ciento volátil	16,2 % del peso [Método de prueba: calculado según el título 2 de CARB]
VOC menos H ₂ O y solventes exentos	78,3 % del peso 524 g/l [Método de prueba: calculado por la regla 443.1 de SCAQMD]

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

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

10.2. Estabilidad química

Estable.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Puede presentar polimerización peligrosa.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguno conocido.

10.5. Materiales incompatibles

Ninguno conocido.

10.6. Productos de descomposición peligrosa

<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, escurrecimiento nasal, cefalea, ronquera

Compuesto pulidor 3M® Perfect-It® EX 36058, 36059, 36060, 36061, 36062, 36063, 36064

y dolor de nariz y garganta.

Contacto con la piel:

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

Contacto con los ojos:

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

Ingestión:

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

Datos toxicológicos

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

Toxicidad aguda

Nombre	Vía de administración	Especies	Valor
Producto en general	Dérmico		Sin datos disponibles; ATE calculado >5.000 mg/kg
Producto en general	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
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
Glicerina	Dérmico	Conejo	LD50 estimado para ser > 5.000 mg/kg
Glicerina	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
Aceite mineral blanco (petróleo)	Dérmico	Conejo	LD50 > 2.000 mg/kg
Aceite mineral blanco (petróleo)	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg

ETA = estimación de toxicidad aguda

Corrosión/irritación en la piel

Nombre	Especies	Valor
Destilados de petróleo ligeros hidrotatados	Conejo	Irritante leve
Óxido de aluminio	Conejo	Sin irritación significativa
Glicerina	Conejo	Sin irritación significativa
Aceite mineral blanco (petróleo)	Conejo	Sin irritación significativa

Irritación/daño grave en los ojos

Nombre	Especies	Valor
Destilados de petróleo ligeros hidrotatados	Conejo	Irritante leve
Óxido de aluminio	Conejo	Sin irritación significativa
Glicerina	Conejo	Sin irritación significativa
Aceite mineral blanco (petróleo)	Conejo	Irritante leve

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
--------	----------	-------

Compuesto pulidor 3M® Perfect-It® EX 36058, 36059, 36060, 36061, 36062, 36063, 36064

Destilados de petróleo ligeros hidrotatados	Conejillo de indias	Sin sensibilizante
Glicerina	Conejillo de indias	Sin sensibilizante
Aceite mineral blanco (petróleo)	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
Aceite mineral blanco (petróleo)	In vitro	No es mutágeno

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
Glicerina	Ingestión:	Ratón	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación
Aceite mineral blanco (petróleo)	Dérmico	Ratón	No es carcinógeno
Aceite mineral blanco (petróleo)	Inhalación	Numerosas especies animales	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
Glicerina	Ingestión:	No es tóxico para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 2.000 mg/kg/day	2 generación
Glicerina	Ingestión:	No es tóxico para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 2.000 mg/kg/day	2 generación
Glicerina	Ingestión:	No es tóxico para el desarrollo	Rata	NOAEL 2.000 mg/kg/day	2 generación
Aceite mineral blanco (petróleo)	Ingestión:	No es tóxico para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 4.350 mg/kg/day	13 semanas
Aceite mineral blanco (petróleo)	Ingestión:	No es tóxico para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 4.350 mg/kg/day	13 semanas
Aceite mineral blanco (petróleo)	Ingestión:	No es tóxico para el desarrollo	Rata	NOAEL 4.350 mg/kg/day	durante la gestación

Órganos específicos**Toxicidad en órgano específico - exposición única**

Compuesto pulidor 3M® Perfect-It® EX 36058, 36059, 36060, 36061, 36062, 36063, 36064

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	

Toxicidad en órgano específico - exposición repetida

Nombre	Vía de administración	Órganos específicos	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
Oxido de aluminio	Inhalación:	neumoconiosis fibrosos pulmonar	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Glicerina	Inhalación:	aparato respiratorio	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 3,91 mg/l	14 días
Glicerina	Inhalación:	corazón hígado riñón o vejiga	Todos los datos son negativos	Rata	NOAEL 3,91 mg/l	14 días
Glicerina	Ingestión:	aparato endócrino sistema hematopoyético hígado riñón o vejiga	Todos los datos son negativos	Rata	NOAEL 10.000 mg/kg/day	2 años
Aceite mineral blanco (petróleo)	Ingestión:	sistema hematopoyético	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 1.381 mg/kg/day	90 días
Aceite mineral blanco (petróleo)	Ingestión:	hígado sistema inmunológico	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 1.336 mg/kg/day	90 días

Peligro de aspiración

Nombre	Valor
Destilados de petróleo ligeros hidrotatados	Peligro de aspiración
Aceite mineral blanco (petróleo)	Peligro de aspiración

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

SECCIÓN 12: Información ecológica

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

12.1. Toxicidad**Peligro acuático agudo:**

GHS Agudo 3: Nocivo para la vida acuática.

Peligro acuático crónico:

De conformidad con los criterios de GHS no es tóxico crónico para la vida acuática.

Compuesto pulidor 3M® Perfect-It® EX 36058, 36059, 36060, 36061, 36062, 36063, 36064

Sin datos disponibles de la prueba del producto

Material	Cas #	Organismo	Tipo	Exposición	Criterio de valoración de la prueba	Resultados de la prueba
Alcohol	Secreto Comercial	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto al 50% de concentración	320 mg/l
Alcohol	Secreto Comercial	Carpa de cabeza grande	Experimental	96 horas	50% de concentración letal	1,01 mg/l
Alcohol	Secreto Comercial	Otros crustáceos	Experimental	96	50% de concentración letal	0,9 mg/l
Alcohol	Secreto Comercial	Algas verdes	Experimental	96 horas	Efecto al 50% de concentración	0,97 mg/l
Alcohol	Secreto Comercial	Pulga de agua	Experimental	21 días	No se observan efectos de la concentración	1 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	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto al 50% de concentración	4,4 mg/l
1,2-benzisotiazolin-3-ona	2634-33-5	Trucha arcoiris	Experimental	96 horas	50% de concentración letal	1,6 mg/l
Destilados de petróleo ligeros hidrotatados	64742-47-8		Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación			
Glicerina	56-81-5	Pulga de agua	Experimental	24 horas	Efecto al 50% de concentración	> 10.000 mg/l
Glicerina	56-81-5	Pez dorado	Experimental	24 horas	50% de concentración letal	> 5.000 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	No se observan efectos de la concentración	> 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	1344-28-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efecto al 50%	> 100 mg/l

aluminio					de concentración	
Aceite mineral blanco (petróleo)	8042-47-5		Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación			
Aceite mineral blanco (petróleo)	8042-47-5	Mojarra	Experimental	96 horas	50% de nivel letal	> 100 mg/l
Aceite mineral blanco (petróleo)	8042-47-5	Pulga de agua	Experimental	21 días	No se observan efectos de la concentración	> 100 mg/l
Óxido de etileno, polímero con etilendiamina y óxido de propileno	26316-40-5		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 ligeros hidrotatados	64742-47-8	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Óxido de etileno, polímero con etilendiamina y óxido de propileno	26316-40-5	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
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
Aceite mineral blanco (petróleo)	8042-47-5	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D

Compuesto pulidor 3M® Perfect-It® EX 36058, 36059, 36060, 36061, 36062, 36063, 36064

Glicerina	56-81-5	Experimental Biodegradación	14 días	Demanda de oxígeno biológico	63 % del peso	OCDE 301C - MITI (I)
1,2-benzisotiazolin-3-ona	2634-33-5	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda de oxígeno biológico	0 % del peso	OCDE 301C - MITI (I)
Alcohol	Secreto Comercial	Estimado Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	1.38 días (t 1/2)	Otros métodos
Aceite mineral blanco (petróleo)	8042-47-5	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de bióxido de carbono	0 % del peso	OCDE 301B - Sturm modificada o CO2
Alcohol	Secreto Comercial	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda de oxígeno biológico	100 % del peso	Otros métodos

12.3. Potencial bioacumulativo

Material	CAS No.	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Óxido de etileno, polímero con etilendiamina y óxido de propileno	26316-40-5	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
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
Aceite mineral blanco (petróleo)	8042-47-5	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
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
Glicerina	56-81-5	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	-1.76	Otros métodos
1,2-benzisotiazolin-3-ona	2634-33-5	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición	1.45	Otros métodos

Compuesto pulidor 3M® Perfect-It® EX 36058, 36059, 36060, 36061, 36062, 36063, 36064

				octanol/H2O		
Alcohol	Secreto Comercial	Estimado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	143	Otros métodos
Alcohol	Secreto Comercial	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	5.13	Otros métodos

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. 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

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 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 nuevas de CEPA. Los componentes del producto cumplen con los requisitos de notificación de sustancias químicas de TSCA.

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.

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