



## Hoja de Datos de Seguridad

Derechos Reservados,2023, 3M Company.Todos los derechos reservados. Se permite copiar y/o descargar esta información con el objetivo de utilizar de manera correcta los productos de 3M, solamente si: (1) Se copia la información completa sin ninguna modificación, a menos que se obtenga una autorización por escrito de 3M, y (2) que ni la copia ni el original se revendan o distribuyan con la intención de obtener una ganancia.

<b>Número del grupo de documento:</b>	42-2345-9	<b>Número de versión:</b>	1.01
<b>Fecha de publicación:</b>	03/08/2023	<b>Fecha de reemplazo:</b>	29/09/2022

La presente Hoja de Datos de Seguridad se preparó de conformidad con la Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

### SECCIÓN 1: Identificación del producto

#### 1.1. Identificación del producto

Pulidor orbital aleatorio 3M® Perfect-It®, 34133, 34134, 34135

#### Números de identificación del producto

LB-K100-3045-0      60-4405-0135-5      60-4551-1432-6      60-4551-1433-4      60-4551-1434-2

#### 1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

##### Uso recomendado

Automotriz

Sólo para uso profesional o industrial

#### 1.3. Detalles del proveedor

**Nombre del proveedor o fabricante**      3M México, S.A. de C.V.

**Dirección:**      Av. Santa Fe 190, Col. Santa Fe, Álvaro Obregón, Ciudad de México, C.P. 01210

**Teléfono:**      (55)52700400  
**Correo electrónico:**      mxproductehs@mmm.com  
**Sitio web:**      www.3M.com.mx

#### 1.4. Número telefónico de emergencia

01 800-002-1400

### SECCIÓN 2: Identificación de peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Corrosión/irritación cutánea: Categoría 3.

## 2.2. Elementos de la etiqueta.

### Palabra de advertencia

Atención

### Símbolos

No relevante

### Pictogramas

No relevante

### INDICACIONES DE PELIGRO:

H316	Causa irritación cutánea leve.
------	--------------------------------

### CONSEJOS DE PRUDENCIA

#### General:

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

#### Respuesta:

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

## 2.3. Otros peligros.

La aspiración no se aplica - viscosidad

## SECCIÓN 3: Composición/información de los componentes

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 LIGERO HIDROTRATADO	64742-47-8	5 - 15
Polietilenglicol, Monooleato de sorbitán	9005-65-6	1 - 5
Solvente refinado de Destilados medios Hidrogenados	64742-46-7	1 - 5
Glicerina	56-81-5	1 - 5
Aceite mineral blanco (petróleo)	8042-47-5	1 - 5
Ácido oleico, Etoxilados	Secreto Comercial	1 - 5

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios.

#### Inhalación:

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

#### Contacto con la piel:

Lave 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**

No hay síntomas o efectos críticos. Remítase a la Sección 11.1. Información acerca de efectos toxicológicos.

**4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamientos especiales requeridos.**

No relevante

## **SECCIÓN 5: Medidas contra incendios**

**5.1. Medios de extinción apropiados**

El material no arderá. Use un agente contra incendios adecuado para el incendio circundante.

**5.2. Peligros especiales que resulten de la sustancia o mezcla**

Ninguno inherente en este producto.

**Descomposición Peligrosa o Por Productos**

**Sustancia**

Monóxido de carbono

Dióxido de carbono

Vapores o gases irritantes

**Condiciones**

Durante la combustión

Durante la combustión

Durante la combustión

**5.3. Acciones de protección especial los bomberos o para las personas que combaten el incendio.**

No se prevén acciones especiales de protección para los bomberos.

## **SECCIÓN 6 : Medidas en caso de derrame o fuga 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.

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

## **SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento**

**7.1. Precauciones para una manipulación segura.**

Evite respirar el polvo creado al cortar, lijar, esmerilar o mecanizar. Mantenga alejado del alcance de los niños. No coma, beba o fume cuando use este producto. Lave vigorosamente después de manipularlo. Evite liberarlo al medio ambiente.

**7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.**

Sin requisitos especiales de almacenamiento.

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal****8.1. Parámetros de control****Límites de exposición ambiental**

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

Ingrediente	C.A.S. No.	Agencia	Tipo de límite	Comentarios adicionales
Óxido de aluminio	1344-28-1	Límites de exposición ocupacional, México	TWA (8 horas): 10 mg/m <sup>3</sup>	
Aluminio, compuestos insolubles	1344-28-1	ACGIH	TWA (fracción respirable): 1 mg/m <sup>3</sup>	A4: Sin clasificación como carcinógeno humano
Glicerina	56-81-5	Límites de exposición ocupacional, México	TWA (8 horas): 10 mg/m <sup>3</sup>	
Aceite de parafina	64742-46-7	Límites de exposición ocupacional, México	TWA (8 horas): 5 mg/m <sup>3</sup>	
Queroseno (petróleo)	64742-47-8	ACGIH	TWA (como vapor total de hidrocarburo, no en aerosol): 200 mg/m <sup>3</sup>	A3: Confirmado carcinógeno animal, Piel
Queroseno (petróleo)	64742-47-8	Límites de exposición ocupacional, México	TWA (8 horas): 200 mg/m <sup>3</sup>	PIEL
ACEITES MINERALES, ACEITES ALTAMENTE REFINADOS.	8042-47-5	ACGIH	TWA (fracción inhalable): 5 mg/m <sup>3</sup>	A4: Sin clasificación como carcinógeno humano
ACEITES MINERALES, ACEITES ALTAMENTE REFINADOS.	8042-47-5	Límites de exposición ocupacional, México	TWA (8 horas): 5 mg/m <sup>3</sup>	
Aceite de parafina	8042-47-5	Límites de exposición ocupacional, México	TWA (8 horas): 5 mg/m <sup>3</sup>	

ACGIH : Conferencia Estadounidense de Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH)

AIHA : Asociación Estadounidense de Higiene Industrial

CMRG : Lineamientos recomendados por el fabricante de los productos químicos

Límites de exposición ocupacional, México : México. Límites de exposición ocupacional. NOM-010-STPS-2014, Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral-Reconocimiento, evaluación y control.

TWA: Promedio ponderado en tiempo

STEL: Límite de exposición a corto plazo

CEIL: Límite superior

**8.2. Controles de exposición****8.2.1. Controles de ingeniería.**

No se requieren controles de ingeniería

## 8.2.2. Equipos de protección individual (EPIs)

### Protección de ojos/cara

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

Lentes de seguridad con protectores laterales

### Protección cutánea/mano

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

Cuando se puede presentar contacto incidental, se pueden usar materiales de guantes alternativos. Si ocurre el contacto con el guante, retírelo inmediatamente y reemplácelo con un conjunto de guantes nuevos. Para contacto incidental, se pueden usar guantes hechos de los siguientes materiales: Caucho de nitrilo

### Protección respiratoria

Ninguno requerido.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información con base en las propiedades físicas y químicas

<b>Estado físico</b>	Líquido
<b>Color</b>	Morado
<b>Olor</b>	Solvente
<b>Límite de olor</b>	<i>Sin datos disponibles</i>
<b>pH</b>	8.1 - 9.5
<b>Punto de fusión/punto de congelamiento</b>	<i>Sin datos disponibles</i>
<b>Punto de ebullición/punto inicial de ebullición / Intervalo de ebullición</b>	<i>Sin datos disponibles</i>
<b>Punto de inflamación</b>	Sin punto de inflamación
<b>Velocidad de evaporación</b>	<i>Sin datos disponibles</i>
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No aplicable
<b>Límite inferior de inflamabilidad (LEL)</b>	<i>Sin datos disponibles</i>
<b>Límite superior de inflamabilidad (UEL)</b>	<i>Sin datos disponibles</i>
<b>Presión de vapor</b>	<i>Sin datos disponibles</i>
<b>Densidad de Vapor y/o Densidad de Vapor Relativa</b>	<i>Sin datos disponibles</i>
<b>Densidad relativa</b>	1.05 - 1.1 [Norma de referencia: AGUA = 1]
<b>Solubilidad en agua</b>	<i>Sin datos disponibles</i>
<b>Solubilidad no acuosa</b>	<i>Sin datos disponibles</i>
<b>Coefficiente de partición: n-octanol/agua</b>	<i>Sin datos disponibles</i>
<b>Temperatura de autoignición</b>	<i>Sin datos disponibles</i>
<b>Temperatura de descomposición</b>	<i>Sin datos disponibles</i>
<b>Viscosidad / Viscosidad Cinemática</b>	40,000 - 50,000 mPa-s
<b>Compuestos orgánicos volátiles</b>	14 % del peso [Método de prueba: calculado según el título 2 de CARB]
<b>Compuestos orgánicos volátiles</b>	190 g/l [Método de prueba: calculado por la regla 443.1 de SCAQMD]
<b>Porcentaje volátil</b>	40 - 70 % del peso

VOC menos H2O y solventes exentos	363 g/l [ <i>Método de prueba</i> :calculado por la regla 443.1 de SCAQMD]
Peso molecular	No aplicable

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Este material puede reaccionar con ciertos agentes en determinadas condiciones; remítase a los encabezados restantes en esta sección.

### 10.2. Estabilidad química

Estable.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producirá polimerización peligrosa.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

No determinado

### 10.5. Materiales incompatibles

No determinado

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos.

#### Sustancia

Ninguno conocido.

#### Condiciones

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

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

La información a continuación puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones específicas de los ingredientes están determinadas por la autoridad competente. Además, los datos toxicológicos de los ingredientes pueden no reflejarse en la clasificación del material y/o las señales y síntomas de exposición, porque un ingrediente puede estar presente por debajo del umbral de etiquetado, puede no estar disponible para la exposición o los datos pueden no ser relevantes para el material como un todo.

### 11.1. Información acerca de efectos toxicológicos

#### Signos y síntomas de la exposición

Basándose en datos de ensayo y/o en información de los componentes, este material produce los siguientes efectos.

#### Inhalación:

Los polvos generados al cortar, esmerilar, lijar o mecanizar pueden causar irritación en el aparato respiratorio: 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 está descrito en la sección 3 pero no aparece en la tabla de debajo, puede que no haya datos disponibles para ese criterio o que los datos no sean suficientes para su clasificación.

**Toxicidad aguda**

Nombre	Vía de administración	Especies	Valor
Producto en general	Dérmico		No hay datos disponibles; calculado ATE >5,000 mg/kg
Producto en general	Inhalación - vapor(4 hr)		No hay datos disponibles; calculado ATE >50 mg/l
Producto en general	Ingestión:		No hay datos disponibles; calculado ATE >5,000 mg/kg
Óxido de aluminio	Dérmico		LD50 estimado para ser > 5,000 mg/kg
Óxido de aluminio	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 2.3 mg/l
Óxido de aluminio	Ingestión:	Rata	LD50 > 5,000 mg/kg
DESTILADOS DE PETRÓLEO LIGERO HIDROTRATADO	Inhalación - vapor	Juicio profesional	LC50 estimado para ser 20 - 50 mg/l
DESTILADOS DE PETRÓLEO LIGERO HIDROTRATADO	Dérmico	Conejo	LD50 > 5,000 mg/kg
DESTILADOS DE PETRÓLEO LIGERO HIDROTRATADO	Ingestión:	Rata	LD50 > 5,000 mg/kg
Solvente refinado de Destilados medios Hidrogenados	Dérmico	Conejo	LD50 > 2,000 mg/kg
Aceite mineral blanco (petróleo)	Dérmico	Conejo	LD50 > 2,000 mg/kg
Solvente refinado de Destilados medios Hidrogenados	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 4.6 mg/l
Solvente refinado de Destilados medios Hidrogenados	Ingestión:	Rata	LD50 > 5,000 mg/kg
Aceite mineral blanco (petróleo)	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
Polietilenglicol, Monooleato de sorbitán	Dérmico	No disponible	LD50 > 5,000 mg/kg
Polietilenglicol, Monooleato de sorbitán	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 5.1 mg/l
Polietilenglicol, Monooleato de sorbitán	Ingestión:	Rata	LD50 20,000 mg/kg

ETA = estimación de toxicidad aguda

**Irritación o corrosión cutáneas**

Nombre	Especies	Valor
Óxido de aluminio	Conejo	Sin irritación significativa
DESTILADOS DE PETRÓLEO LIGERO HIDROTRATADO	Conejo	Irritante leve
Solvente refinado de Destilados medios Hidrogenados	Conejo	Mínima irritación
Aceite mineral blanco (petróleo)	Conejo	Sin irritación significativa
Glicerina	Conejo	Sin irritación significativa
Polietilenglicol, Monooleato de sorbitán	Conejo	Sin irritación significativa

**Irritación/daño grave en los ojos**

Nombre	Especies	Valor
Óxido de aluminio	Conejo	Sin irritación significativa
DESTILADOS DE PETRÓLEO LIGERO HIDROTRATADO	Conejo	Irritante leve
Solvente refinado de Destilados medios Hidrogenados	No disponible	Irritante leve

	e	
Aceite mineral blanco (petróleo)	Conejo	Irritante leve
Glicerina	Conejo	Sin irritación significativa
Polietilenglicol, Monooleato de sorbitán	Conejo	Sin irritación significativa

**Sensibilización:**

**Sensibilización cutánea**

Nombre	Especies	Valor
DESTILADOS DE PETRÓLEO LIGERO HIDROTRATADO	Conejillo de indias	No clasificado
Aceite mineral blanco (petróleo)	Conejillo de indias	No clasificado
Glicerina	Conejillo de indias	No clasificado
Polietilenglicol, Monooleato de sorbitán	Conejillo de indias	No clasificado

**Sensibilización respiratoria**

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

**Mutagenicidad de células germinales**

Nombre	Vía de administración	Valor
Óxido de aluminio	In vitro	No es mutágeno
DESTILADOS DE PETRÓLEO LIGERO HIDROTRATADO	In vitro	No es mutágeno
DESTILADOS DE PETRÓLEO LIGERO HIDROTRATADO	In vivo	No es mutágeno
Solvente refinado de Destilados medios Hidrogenados	In vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Aceite mineral blanco (petróleo)	In vitro	No es mutágeno
Polietilenglicol, Monooleato de sorbitán	In vitro	No es mutágeno

**Carcinogenicidad**

Nombre	Vía de administración	Especies	Valor
Óxido de aluminio	Inhalación	Rata	No es carcinógeno
DESTILADOS DE PETRÓLEO LIGERO HIDROTRATADO	No específica	No disponible	No es carcinógeno
Solvente refinado de Destilados medios Hidrogenados	Dérmico	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Aceite mineral blanco (petróleo)	Dérmico	Ratón	No es carcinógeno
Aceite mineral blanco (petróleo)	Inhalación	Varias especies animales	No es carcinógeno
Glicerina	Ingestión:	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Polietilenglicol, Monooleato de sorbitán	Ingestión:	Rata	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

**Toxicidad en la reproducción**

**Efectos sobre la reproducción y/o sobre el desarrollo**

Nombre	Vía de administración	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
DESTILADOS DE PETRÓLEO LIGERO HIDROTRATADO	No específico	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL No disponible	1 generación



DESTILADOS DE PETRÓLEO LIGERO HIDROTRATADO	No especificado	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL No disponible	1 generación
DESTILADOS DE PETRÓLEO LIGERO HIDROTRATADO	No especificado	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL No disponible	1 generación
Aceite mineral blanco (petróleo)	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 4,350 mg/kg/día	13 semanas
Aceite mineral blanco (petróleo)	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 4,350 mg/kg/día	13 semanas
Aceite mineral blanco (petróleo)	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 4,350 mg/kg/día	durante la gestación
Glicerina	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 2,000 mg/kg/día	2 generación
Glicerina	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 2,000 mg/kg/día	2 generación
Glicerina	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 2,000 mg/kg/día	2 generación
Polietilenglicol, Monooleato de sorbitán	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 6,666 mg/kg/día	3 generación
Polietilenglicol, Monooleato de sorbitán	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 6,666 mg/kg/día	3 generación
Polietilenglicol, Monooleato de sorbitán	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 5,000 mg/kg/día	durante la 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
Solvente refinado de Destilados medios Hidrogenados	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.   irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	No disponible	NOAEL ND	
Solvente refinado de Destilados medios Hidrogenados	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central.	Puede causar somnolencia o mareo	No disponible	NOAEL ND	

**Toxicidad en órgano específico - exposición repetida**

Nombre	Vía de administración	Órganos específicos	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
Óxido de aluminio	Inhalación	neumoconiosis	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Óxido de aluminio	Inhalación	fibrosis pulmonar	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Aceite mineral blanco (petróleo)	Ingestión:	sistema hematopoyético	No clasificado	Rata	NOAEL 1,381 mg/kg/day	90 días
Aceite mineral blanco (petróleo)	Ingestión:	hígado   sistema inmunológico	No clasificado	Rata	NOAEL 1,336 mg/kg/day	90 días
Glicerina	Inhalación	aparato respiratorio   corazón   hígado   riñón o vejiga	No clasificado	Rata	NOAEL 3.91 mg/l	14 días

Glicerina	Ingestión:	sistema endocrino   sistema hematopoyético   hígado   riñón o vejiga	No clasificado	Rata	NOAEL 10,000 mg/kg/day	2 años
Polietilenglicol, Monooleato de sorbitán	Ingestión:	corazón   sistema endocrino   tracto gastrointestinal   Hueso, dientes, uñas o cabello   sistema hematopoyético   hígado   sistema inmunológico   sistema nervioso   riñón o vejiga   aparato respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 4,132 mg/kg/day	90 días

**Peligro de aspiración**

Nombre	Valor
DESTILADOS DE PETRÓLEO LIGERO HIDROTRATADO	Peligro de aspiración
Solvente refinado de Destilados medios Hidrogenados	Peligro de aspiración
Aceite mineral blanco (petróleo)	Peligro de aspiración

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

**SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica**

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

**12.1. Toxicidad**

**Peligro acuático agudo:**

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

**Peligro acuático crónico:**

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

Sin datos disponibles de la prueba del producto

Material	N° CAS	Organismo	Tipo	Exposición	Criterio de valoración de la prueba	Resultados de la prueba
Óxido de aluminio	1344-28-1	Pez	Experimental	96 horas	LC50	> 100 mg/l
Óxido de aluminio	1344-28-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	> 100 mg/l
Óxido de aluminio	1344-28-1	Pulga de agua	Experimental	48 horas	LC50	> 100 mg/l
Óxido de aluminio	1344-28-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	> 100 mg/l
DESTILADOS DE PETRÓLEO LIGERO HIDROTRATADO	64742-47-8	Algas verdes	Experimental	72 horas	EL50	> 1,000 mg/l
DESTILADOS DE PETRÓLEO LIGERO HIDROTRATADO	64742-47-8	Trucha arcoíris	Experimental	96 horas	LL50	> 1,000 mg/l
DESTILADOS DE	64742-47-8	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EL50	> 1,000 mg/l

PETRÓLEO LIGERO HIDROTRATADO						
DESTILADOS DE PETRÓLEO LIGERO HIDROTRATADO	64742-47-8	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEL	1,000 mg/l
Glicerina	56-81-5	Bacteria	Experimental	16 horas	NOEC	10,000 mg/l
Glicerina	56-81-5	Trucha arcoiris	Experimental	96 horas	LC50	54,000 mg/l
Glicerina	56-81-5	Pulga de agua	Experimental	48 horas	LC50	1,955 mg/l
Polietilenglicol, Monooleato de sorbitán	9005-65-6	copépodo	Compuesto análogo	48 horas	LL50	> 10,000 mg/l
Polietilenglicol, Monooleato de sorbitán	9005-65-6	Algas verdes	Compuesto análogo	72 horas	EL50	58.84 mg/l
Polietilenglicol, Monooleato de sorbitán	9005-65-6	Pez cebra	Compuesto análogo	96 horas	LC50	> 100 mg/l
Polietilenglicol, Monooleato de sorbitán	9005-65-6	Algas verdes	Compuesto análogo	72 horas	EC10	19.05 mg/l
Polietilenglicol, Monooleato de sorbitán	9005-65-6	Pulga de agua	Compuesto análogo	21 días	NOEL	10 mg/l
Solvente refinado de Destilados medios Hidrogenados	64742-46-7	N/D	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D
Aceite mineral blanco (petróleo)	8042-47-5	Pulga de agua	Compuesto análogo	48 horas	EL50	> 100 mg/l
Aceite mineral blanco (petróleo)	8042-47-5	Mojarra	Experimental	96 horas	LL50	> 100 mg/l
Aceite mineral blanco (petróleo)	8042-47-5	Algas verdes	Compuesto análogo	72 horas	NOEL	100 mg/l
Aceite mineral blanco (petróleo)	8042-47-5	Pulga de agua	Compuesto análogo	21 días	NOEL	> 100 mg/l

## 12.2. Persistencia y degradabilidad

Material	N° CAS	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Óxido de aluminio	1344-28-1	Datos no disponibles- insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D
DESTILADOS DE PETRÓLEO LIGERO HIDROTRATADO	64742-47-8	Estimado Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	69 %BOD/ThOD	OCDE 301F - Respirometría manométrica
Glicerina	56-81-5	Experimental Biodegradación	14 días	Demanda biológica de oxígeno	63 %BOD/ThOD	OCDE 301C - MITI (I)
Polietilenglicol, Monooleato de sorbitán	9005-65-6	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	61 Evolución% CO2 / evolución THCO2	ISO 14593
Solvente refinado de Destilados medios Hidrogenados	64742-46-7	Estimado Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	<2.45 días (t 1/2)	
Aceite mineral blanco (petróleo)	8042-47-5	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	0 Evolución% CO2 / evolución THCO2	OCDE 301B - Sturm modificada o CO2

## 12.3. Potencial bioacumulativo

Material	N° CAS	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
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
DESTILADOS DE PETRÓLEO LIGERO HIDROTRATADO	64742-47-8	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Glicerina	56-81-5	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	-1.76	
Polietilenglicol, Monooleato de sorbitán	9005-65-6	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Solvente refinado de Destilados medios Hidrogenados	64742-46-7	Estimado Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	>4.61	
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

#### 12.4. Movilidad en el suelo

Para obtener mayores informes, contacte al fabricante

#### 12.5 Otros efectos adversos

Sin información disponible

### SECCIÓN 13: Información sobre la eliminación de los productos

#### 13.1. Métodos de eliminación/desecho

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

Antes de desecharlo, consulte todas las regulaciones y autoridades correspondientes para garantizar la adecuada clasificación. 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 recipientes vacíos y limpios del producto pueden desecharse como desperdicio no peligroso. Consulte las regulaciones específicas y a los proveedores de servicio para determinar las opciones disponibles y los requisitos.

### SECCIÓN 14: Información de transporte

#### Transporte Marítimo (IMDG)

**Número UN:** 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)

**Número UN:** 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

**Número UN:** 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

Para mayor información consulte la Hoja Resumen de Seguridad para Transporte Terrestre de Materiales Peligrosos 3M.

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

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

#### Estatus de inventario global

Para obtener más información, contacte a 3M. Los componentes de este producto cumplen con los requisitos de notificación química de TSCA. Todos los componentes requeridos de este producto están listados en la parte activa del Inventario TSCA.

## SECCIÓN 16: Otra información

#### Clasificación de peligro NFPA

**Salud:** 1    **Inflamabilidad:** 0    **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.

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y solo se utilizará como orientación. Se basa en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad adecuadas para el producto.

**LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDADES:** La información provista en esta Hoja de Datos de Seguridad (HDS por sus siglas en español) representa el mejor saber y entender de 3M a la fecha de su publicación, por lo que 3M no será responsable de los posibles daños, perjuicios o pérdidas, derivados de su uso, excepto cuando la ley lo establezca. Los usos no descritos aquí o la combinación con otros materiales no fueron considerados en la preparación de este documento. Por esta razón, es responsabilidad del usuario de esta información que realice su propia evaluación para asegurarse la adecuación del producto para un propósito en particular. Esta HDS tiene el objetivo de transmitir información sobre salud y seguridad. El importador autorizado es responsable de cumplir los requisitos regulatorios, incluidos pero no limitados a registro/notificaciones del producto, rastreo del volumen de sustancias y posibles registros/notificaciones de sustancias controladas.

**Las HDS de 3M México están disponibles en [www.3M.com.mx](http://www.3M.com.mx)**