



## Hoja de Datos de Seguridad

Derechos Reservados, 2021, 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>	32-6438-9	<b>Número de versión:</b>	1.00
<b>Fecha de publicación:</b>	16/11/2021	<b>Fecha de reemplazo:</b>	Versión inicial

### SECCIÓN 1: Identificación del producto

#### 1.1. Identificación del producto

Pulidor para maquinaria II 3M® Perfect-It® N.P. 05928, 05929, 05932, 39003

#### Números de identificación del producto

LB-K100-1473-0	LB-K100-1538-9	LB-K100-1539-0	11-4001-6776-0	60-4550-8216-8
60-4550-8217-6	60-4550-8218-4	60-4550-8222-6	JC-1700-1029-5	XF-0038-3446-2

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

##### Uso recomendado

Automotriz, Elimina las imperfecciones de la superficie pintada

Sólo para uso profesional o industrial

#### 1.3. Detalles del proveedor

**Dirección:** 3M Guatemala S.A. Sucursal Honduras, Blvd. del Norte, San Pedro Sula, Cortes  
**Teléfono:** 504 + 2551-8777  
**Correo electrónico:** No disponible  
**Sitio web:** <https://www.3m.com.hn>

#### 1.4. Número telefónico de emergencia

809-530-6560, Lunes a Viernes de 8:00 a.m. a 5:00 p.m.

### SECCIÓN 2: Identificación de peligros

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

Toxicidad acuática aguda: Categoría 3.

Toxicidad acuática crónica: Categoría 3.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta.

##### Palabra de advertencia

No aplicable.

##### Símbolos

No aplicable.

**Pictogramas**

**INDICACIONES DE PELIGRO:**

H412 Nocivo para la vida acuática con efectos terminales

**CONSEJOS DE PRUDENCIA**

**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 componentes**

Ingrediente	C.A.S. No.	% por peso
Agua	7732-18-5	45 - 70
Óxido de aluminio	1344-28-1	5 - 10
Destilados (Petróleo), Ácido tratado, Ligero	64742-14-9	5 - 10
Nafta (petróleo), fracción pesada hidrotratada	64742-48-9	5 - 10
Decametilciclopentasiloxano	541-02-6	3 - 7
Glicerina	56-81-5	3 - 7
Dodecametilciclohexasiloxano	540-97-6	1 - 5
1,2-BENZISOTHAZOLIN-3-ONE - DIVULGAR ÚNICAMENTE EN E.U.A.	2634-33-5	< 0.05

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

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

**Inhalación:**

No se anticipa la necesidad de primeros auxilios.

**Contacto con la piel:**

No se anticipa la necesidad de primeros auxilios.

**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**

En caso de incendio: Use un agente contra incendios para material combustible ordinario, como agua o espuma.

## 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 Por Productos

#### Sustancia

Monóxido de carbono  
Dióxido de carbono

#### Condiciones

Durante la combustión  
Durante la combustión

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

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. Use ropa protectora completa, incluyendo casco, aparatos respiratorios autónomos, de presión positiva o de presión, búnker y pantalones, bandas alrededor de los brazos, cintura y piernas, máscara facial y cubierta protectora para las áreas expuestas de la cabeza.

## SECCIÓN 6 : Medidas en caso de derrame o fuga accidental

### 6.1. Precauciones que debe adoptar el personal, equipo de protección y procedimientos de emergencia

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. ¡Advertencia! Un motor puede ser una fuente de ignición que ocasione la explosión o quema de gases o vapores inflamables en el área del derrame. 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 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.

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
-------------	------------	---------	----------------	-------------------------

Aluminio, compuestos insolubles	1344-28-1	ACGIH	TWA (fracción respirable): 1 mg/m <sup>3</sup>
CAS NO SEQ117921	1344-28-1	ACGIH	TWA (partículas inhalables): 10 mg / m <sup>3</sup>
CAS NO SEQ117922	1344-28-1	ACGIH	TWA (partículas respirables): 3 mg / m <sup>3</sup>
Decametilciclopentasiloxano	541-02-6	AIHA	TWA: 10 ppm
CAS NO SEQ117921	56-81-5	ACGIH	TWA (partículas inhalables): 10 mg / m <sup>3</sup>
CAS NO SEQ117922	56-81-5	ACGIH	TWA (partículas respirables): 3 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

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

No se requieren guantes de protección contra sustancias químicas.

#### Protección respiratoria

Ninguno requerido.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

Estado físico	Líquido
Color	Blanco
Olor	Disolvente ligero
Límite de olor	<i>Sin datos disponibles</i>
pH	8 - 8.3 Las unidades no están disponibles o no aplican
Punto de fusión/punto de congelamiento	<i>Sin datos disponibles</i>
Punto de ebullición/punto inicial de ebullición / Intervalo de ebullición	>=35 °C
Punto de inflamación	>= 93.3 °C [Método de prueba:Copa cerrada]
Velocidad de evaporación	<i>Sin datos disponibles</i>
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable
Límite inferior de inflamabilidad (LEL)	<i>Sin datos disponibles</i>
Límite superior de inflamabilidad (UEL)	<i>Sin datos disponibles</i>
Presión de vapor	<i>Sin datos disponibles</i>
Densidad de Vapor y/o Densidad de Vapor Relativa	<i>Sin datos disponibles</i>

Densidad	1 kg/l
Densidad relativa	1.03 [Norma de referencia: AGUA = 1]
Solubilidad en agua	Ligero (menos que 10%)
Solubilidad-no-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 / Viscosidad Cinemática	12,000 - 18,000 mPa-s
Compuestos orgánicos volátiles	148 g/l [Método de prueba: calculado por la regla 443.1 de SCAQMD]
Compuestos orgánicos volátiles	14.1 % del peso [Método de prueba: calculado según el título 2 de CARB]
Porcentaje volátil	79.2 % del peso
VOC menos H <sub>2</sub> O y solventes exentos	446 g/l [Método de prueba: calculado por la regla 443.1 de SCAQMD]
Peso molecular	No aplicable

#### Nanopartículas

Este material no contiene nanopartículas.

## 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

No se producirá polimerización peligrosa.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguno conocido.

### 10.5. Materiales incompatibles

Ninguno conocido.

### 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:

No hay efectos a la salud conocidos.

### Contacto con la piel:

No se espera que ocurra contacto con la piel durante el uso del producto que origine una irritación significativa.

### Contacto con los ojos:

No se espera que ocurra contacto con los ojos durante el uso del producto que origine una irritación significativa.

### 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	Inhalación-Polvo/Niebla(4 hr)		No hay datos disponibles; calculado ATE >12.5 mg/l
Producto en general	Ingestión:		No hay datos disponibles; calculado ATE >5,000 mg/kg
Nafta (petróleo), fracción pesada hidrotratada	Inhalación - vapor	Juicio profesional	LC50 estimado para ser 20 - 50 mg/l
Nafta (petróleo), fracción pesada hidrotratada	Dérmico	Conejo	LD50 > 5,000 mg/kg
Nafta (petróleo), fracción pesada hidrotratada	Ingestión:	Rata	LD50 > 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 (Petróleo), Ácido tratado, Ligero	Inhalación - vapor	Juicio profesional	LC50 estimado para ser 20 - 50 mg/l
Destilados (Petróleo), Ácido tratado, Ligero	Dérmico	Conejo	LD50 > 5,000 mg/kg
Destilados (Petróleo), Ácido tratado, Ligero	Ingestión:	Rata	LD50 > 5,000 mg/kg
Decametilciclopentasiloxano	Dérmico	Conejo	LD50 > 15,000 mg/kg
Decametilciclopentasiloxano	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 8.7 mg/l
Decametilciclopentasiloxano	Ingestión:	Rata	LD50 > 24,134 mg/kg
Glicerina	Dérmico	Conejo	LD50 estimado para ser > 5,000 mg/kg
Glicerina	Ingestión:	Rata	LD50 > 5,000 mg/kg
Dodecetilciclohexasiloxano	Dérmico	Rata	LD50 > 2,000 mg/kg
Dodecetilciclohexasiloxano	Ingestión:	Rata	LD50 > 50,000 mg/kg
1,2-BENZISOTHAZOLIN-3-ONE - DIVULGAR ÚNICAMENTE EN E.U.A.	Dérmico	Rata	LD50 > 2,000 mg/kg
1,2-BENZISOTHAZOLIN-3-ONE - DIVULGAR ÚNICAMENTE EN E.U.A.	Ingestión:	Rata	LD50 454 mg/kg

ETA = estimación de toxicidad aguda

## Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
Nafta (petróleo), fracción pesada hidrotratada	Conejo	Irritante leve
Óxido de aluminio	Conejo	Sin irritación significativa
Destilados (Petróleo), Ácido tratado, Ligero	Conejo	Mínima irritación
Decametilciclopentasiloxano	Conejo	Sin irritación significativa
Glicerina	Conejo	Sin irritación significativa
Dodecetilciclohexasiloxano	Conejo	Sin irritación significativa
1,2-BENZISOTHAZOLIN-3-ONE - DIVULGAR ÚNICAMENTE EN E.U.A.	Conejo	Sin irritación significativa

#### Irritación/daño grave en los ojos

Nombre	Especies	Valor
Nafta (petróleo), fracción pesada hidrotratada	Conejo	Irritante leve
Óxido de aluminio	Conejo	Sin irritación significativa
Destilados (Petróleo), Ácido tratado, Ligero	Conejo	Irritante leve
Decametilciclopentasiloxano	Conejo	Sin irritación significativa
Glicerina	Conejo	Sin irritación significativa
Dodecetilciclohexasiloxano	Conejo	Sin irritación significativa
1,2-BENZISOTHAZOLIN-3-ONE - DIVULGAR ÚNICAMENTE EN E.U.A.	Conejo	Corrosivo

#### Sensibilización:

##### Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Nafta (petróleo), fracción pesada hidrotratada	Conejillo de indias	No clasificado
Destilados (Petróleo), Ácido tratado, Ligero	Conejillo de indias	No clasificado
Decametilciclopentasiloxano	Ratón	No clasificado
Glicerina	Conejillo de indias	No clasificado
1,2-BENZISOTHAZOLIN-3-ONE - DIVULGAR ÚNICAMENTE EN E.U.A.	Conejillo de indias	Sensitizante

##### Sensibilización respiratoria

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

##### Mutagenicidad de células germinales

Nombre	Vía de administración	Valor
Nafta (petróleo), fracción pesada hidrotratada	In vitro	No es mutágeno
Nafta (petróleo), fracción pesada hidrotratada	In vivo	No es mutágeno
Óxido de aluminio	In vitro	No es mutágeno
Destilados (Petróleo), Ácido tratado, Ligero	In vitro	No es mutágeno
Destilados (Petróleo), Ácido tratado, Ligero	In vivo	No es mutágeno
Decametilciclopentasiloxano	In vitro	No es mutágeno
Decametilciclopentasiloxano	In vivo	No es mutágeno
1,2-BENZISOTHAZOLIN-3-ONE - DIVULGAR ÚNICAMENTE EN E.U.A.	In vivo	No es mutágeno
1,2-BENZISOTHAZOLIN-3-ONE - DIVULGAR ÚNICAMENTE EN E.U.A.	In vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

##### Carcinogenicidad

Nombre	Vía de administración	Especies	Valor
Nafta (petróleo), fracción pesada hidrotratada	No especificado	No disponible	No es carcinógeno

Óxido de aluminio	Inhalación	Rata	No es carcinógeno
Destilados (Petróleo), Ácido tratado, Ligero	No especificado	No disponible	No es carcinógeno
Decametilciclopentasiloxano	Inhalación	Rata	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Glicerina	Ingestión:	Ratón	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
Nafta (petróleo), fracción pesada hidrotratada	No especificado	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL No disponible	previo al apareamiento y durante la gestación
Nafta (petróleo), fracción pesada hidrotratada	No especificado	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL No disponible	28 días
Nafta (petróleo), fracción pesada hidrotratada	No especificado	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL No disponible	durante la gestación
Destilados (Petróleo), Ácido tratado, Ligero	No especificado	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL No disponible	1 generación
Destilados (Petróleo), Ácido tratado, Ligero	No especificado	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL No disponible	1 generación
Destilados (Petróleo), Ácido tratado, Ligero	No especificado	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL No disponible	1 generación
Decametilciclopentasiloxano	Inhalación	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 2.43 mg/l	2 generación
Decametilciclopentasiloxano	Inhalación	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 2.43 mg/l	2 generación
Decametilciclopentasiloxano	Inhalación	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 2.43 mg/l	2 generación
Glicerina	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 2,000 mg/kg/day	2 generación
Glicerina	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 2,000 mg/kg/day	2 generación
Glicerina	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 2,000 mg/kg/day	2 generación
Dodecetilciclohexasiloxano	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/day	previo al apareamiento y durante la gestación
Dodecetilciclohexasiloxano	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/day	28 días
Dodecetilciclohexasiloxano	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/day	previo al apareamiento y durante la gestación
1,2-BENZISOTHAZOLIN-3-ONE - DIVULGAR ÚNICAMENTE EN E.U.A.	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 112 mg/kg/day	2 generación
1,2-BENZISOTHAZOLIN-3-ONE - DIVULGAR ÚNICAMENTE EN E.U.A.	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 112 mg/kg/day	2 generación
1,2-BENZISOTHAZOLIN-3-ONE - DIVULGAR ÚNICAMENTE EN E.U.A.	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 112 mg/kg/day	2 generación



**Órganos específicos**

**Toxicidad en órgano específico - exposición única**

Nombre	Vía de administración	Órganos específicos	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
1,2-BENZISOTHAZOLIN-3-ONE - DIVULGAR ÚNICAMENTE EN E.U.A.	Inhalación	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	peligros similares en la salud	NOAEL No disponible	

**Toxicidad en órgano específico - exposición repetida**

Nombre	Vía de administración	Órganos específicos	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
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
Decametilciclopentasiloxano	Dérmico	sistema hematopoyético   ojos	No clasificado	Rata	NOAEL 1,600 mg/kg/day	28 días
Decametilciclopentasiloxano	Inhalación	sistema hematopoyético   aparato respiratorio   hígado   ojos   riñón o vejiga	No clasificado	Rata	NOAEL 2.42 mg/l	2 años
Decametilciclopentasiloxano	Ingestión:	hígado   sistema inmunológico   aparato respiratorio   corazón   sistema hematopoyético   riñón o vejiga	No clasificado	Rata	NOAEL 1,000 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
Dodecametilciclohexasiloxano	Ingestión:	sistema endocrino   hígado   aparato respiratorio   sistema nervioso	No clasificado	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/day	28 días
1,2-BENZISOTHAZOLIN-3-ONE - DIVULGAR ÚNICAMENTE EN E.U.A.	Ingestión:	hígado   sistema hematopoyético   ojos   riñón o vejiga   aparato respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 322 mg/kg/day	90 días
1,2-BENZISOTHAZOLIN-3-ONE - DIVULGAR ÚNICAMENTE EN E.U.A.	Ingestión:	corazón   sistema endocrino   sistema nervioso	No clasificado	Rata	NOAEL 150 mg/kg/day	28 días

**Peligro de aspiración**

Nombre	Valor
Nafta (petróleo), fracción pesada hidrotratada	Peligro de aspiración
Destilados (Petróleo), Ácido tratado, Ligero	Peligro de aspiración

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

**SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica**

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

**12.1. Toxicidad****Peligro acuático agudo:**

GHS Agudo 3: Nocivo para la vida acuática.

**Peligro acuático crónico:**

GHS Crónico 3: Nocivo para la vida acuática con efectos duraderos

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 (Petróleo), Ácido tratado, Ligerio	64742-14-9	Algas verdes	Estimado	72 horas	EL50	> 1,000 mg/l
Destilados (Petróleo), Ácido tratado, Ligerio	64742-14-9	Trucha arcoíris	Estimado	96 horas	LL50	> 1,000 mg/l
Destilados (Petróleo), Ácido tratado, Ligerio	64742-14-9	Pulga de agua	Estimado	48 horas	EL50	> 1,000 mg/l
Destilados (Petróleo), Ácido tratado, Ligerio	64742-14-9	Algas verdes	Estimado	72 horas	NOEL	> 1,000 mg/l
Nafta (petróleo), fracción pesada hidrotratada	64742-48-9	Algas verdes	Estimado	72 horas	EL50	> 1,000 mg/l
Nafta (petróleo), fracción pesada hidrotratada	64742-48-9	Trucha arcoíris	Estimado	96 horas	LL50	> 1,000 mg/l
Nafta	64742-48-9	Pulga de agua	Estimado	48 horas	EL50	> 1,000 mg/l

(petróleo), fracción pesada hidrotratada						
Nafta (petróleo), fracción pesada hidrotratada	64742-48-9	Algas verdes	Estimado	72 horas	NOEL	1,000 mg/l
Nafta (petróleo), fracción pesada hidrotratada	64742-48-9	Pulga de agua	Estimado	21 días	NOEL	> 1 mg/l
Decametilciclo pentasiloxano	541-02-6	Barro activado	Experimental	3 horas	EC50	> 2,000 mg/l
Decametilciclo pentasiloxano	541-02-6	Algas verdes	Experimental	96 horas	EC50	> 100 mg/l
Decametilciclo pentasiloxano	541-02-6	Trucha arcoíris	Experimental	96 horas	LC50	> 100 mg/l
Decametilciclo pentasiloxano	541-02-6	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	> 100 mg/l
Decametilciclo pentasiloxano	541-02-6	Algas verdes	Experimental	96 horas	NOEC	100 mg/l
Decametilciclo pentasiloxano	541-02-6	Trucha arcoíris	Experimental	90 días	NOEC	100 mg/l
Decametilciclo pentasiloxano	541-02-6	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	100 mg/l
Glicerina	56-81-5	Bacteria	Experimental	16 horas	NOEC	10,000 mg/l
Glicerina	56-81-5	Trucha arcoíris	Experimental	96 horas	LC50	54,000 mg/l
Glicerina	56-81-5	Pulga de agua	Experimental	48 horas	LC50	1,955 mg/l
Dodecametilcic lohexasiloxano	540-97-6	Barro activado	Experimental	3 horas	EC50	> 100 mg/l
Dodecametilcic lohexasiloxano	540-97-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	> 100 mg/l
Dodecametilcic lohexasiloxano	540-97-6	Carpa de cabeza grande	Experimental	49 días	NOEC	100 mg/l
Dodecametilcic lohexasiloxano	540-97-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	100 mg/l
Dodecametilcic lohexasiloxano	540-97-6	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	100 mg/l
1,2- BENZISOTHI AZOLIN-3- ONE - DIVULGAR ÚNICAMENT E EN E.U.A.	2634-33-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	0.11 mg/l
1,2- BENZISOTHI AZOLIN-3- ONE - DIVULGAR ÚNICAMENT E EN E.U.A.	2634-33-5	Ostra del Pacífico	Experimental	48 horas	EC50	0.062 mg/l
1,2- BENZISOTHI	2634-33-5	Trucha arcoíris	Experimental	96 horas	LC50	1.6 mg/l

AZOLIN-3-ONE - DIVULGAR ÚNICAMENTE EN E.U.A.						
1,2-BENZISOTHI AZOLIN-3-ONE - DIVULGAR ÚNICAMENTE EN E.U.A.	2634-33-5	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	2.9 mg/l
1,2-BENZISOTHI AZOLIN-3-ONE - DIVULGAR ÚNICAMENTE EN E.U.A.	2634-33-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	0.0403 mg/l
1,2-BENZISOTHI AZOLIN-3-ONE - DIVULGAR ÚNICAMENTE EN E.U.A.	2634-33-5	Codorniz blanca	Experimental	14 días	LD50	617 mg por kg de peso

## 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/A	
Destilados (Petróleo), Ácido tratado, Ligero	64742-14-9	Estimado Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	69 % BOD/ThBOD	OCDE 301F - Respirimetría manométrica
Nafta (petróleo), fracción pesada hidrotratada	64742-48-9	Estimado Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	31.3 % BOD/ThBOD	OCDE 301F - Respirimetría manométrica
Decametilciclo pentasiloxano	541-02-6	Experimental Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	20.4 días (t 1/2)	Método no estándar
Decametilciclo pentasiloxano	541-02-6	Experimental Hidrólisis		Vida media hidrolítica	66 días (t 1/2)	Método no estándar
Decametilciclo pentasiloxano	541-02-6	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	0.14 % del peso	OECD 310 CO2 Espacio de cabeza
Glicerina	56-81-5	Experimental Biodegradación	14 días	Demanda biológica de oxígeno	63 % BOD/ThBOD	OCDE 301C - MITI (I)
Dodecametilciclohexasiloxano	540-97-6	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de	4.47 % del peso	OECD 310 CO2 Espacio de cabeza

				carbono		
1,2-BENZISOTHI AZOLIN-3-ONE - DIVULGAR ÚNICAMENTE EN E.U.A.	2634-33-5	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	0 % BOD/ThBOD	OCDE 301C - MITI (I)

### 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 (Petróleo), Ácido tratado, Ligero	64742-14-9	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Nafta (petróleo), fracción pesada hidrotratada	64742-48-9	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Decametilciclo pentasiloxano	541-02-6	Experimental BCF - Fathead Minnow	35 días	Factor de bioacumulación	7060	OCDE 305E - Bioacumulación de flujo en peces
Glicerina	56-81-5	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H <sub>2</sub> O	-1.76	Método no estándar
Dodecametilciclohexasiloxano	540-97-6	Experimental BCF - Fathead Minnow	49 días	Factor de bioacumulación	1160	OCDE 305E - Bioacumulación de flujo en peces
1,2-BENZISOTHI AZOLIN-3-ONE - DIVULGAR ÚNICAMENTE EN E.U.A.	2634-33-5	Experimental BCF - Mojarra	56 días	Factor de bioacumulación	6.62	similar a OCDE 305
1,2-BENZISOTHI AZOLIN-3-ONE -	2634-33-5	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H <sub>2</sub> O	1.45	OCDE 107- Método del matraz agitado

DIVULGAR ÚNICAMENT E EN E.U.A.						
--------------------------------------	--	--	--	--	--	--

**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.

Incinere en una instalación autorizada para incinerar desperdicios. La destrucción adecuada puede requerir el uso de combustible adicional durante el proceso de incineración. Como alternativa para desecharlo, recurra a instalaciones autorizadas para desechar desperdicios. 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 de transporte**

No es peligroso para el transporte.

**Transporte Maritimo (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.

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 material cumplen con las provisiones de la Ley de control de químicos de Corea. Aplican ciertas restricciones; contacte a la división correspondiente para obtener información adicional. 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 de este producto cumplen con los nuevos requerimientos de notificación de sustancias de "CEPA". Este producto cumple con las medidas sobre la gestión medioambiental de nuevas sustancias químicas. Todos los ingredientes están listados o están exentos en el inventario China IECSC. 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:** 0    **Inflamabilidad:** 1    **Inestabilidad:** 0    **Peligros especiales:** Ninguno

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

**LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDADES:** La información en la presente Hoja de Datos de Seguridad se basa en nuestra experiencia y es correcta hasta donde sabemos a la fecha de la publicación, pero no aceptamos responsabilidad alguna por cualquier pérdida, daño o lesión que resulte de su uso (excepto como lo requiere la ley). La información puede no ser válida para algún uso al que no se hace referencia en la presente Hoja de Datos de Seguridad o uso del producto en combinación con otros materiales. Por dichas razones, es importante que los consumidores realicen sus propias pruebas para que queden satisfechos con la conveniencia del producto para sus propias aplicaciones pretendidas.

**Las SDS de 3M Honduras están disponibles en <https://www.3m.com.hn>**