



## 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>	22-7293-8	<b>Número de versión:</b>	1.02
<b>Fecha de publicación:</b>	30/01/2023	<b>Fecha de reemplazo:</b>	04/10/2021

### SECCIÓN 1: Identificación del producto

#### 1.1. Identificación del producto

Cera brillante

#### Números de identificación del producto

BV-0003-2323-5	H0-0023-3480-5	H0-0023-3488-8	HB-0041-0460-8	HB-0044-1443-7
HB-0044-8103-0	HB-0044-8104-8	HB-0045-1388-1	HB-0046-0559-6	HB-0046-0560-4

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

##### Uso recomendado

Cera para pulir

#### 1.3. Detalles del proveedor

**Dirección:** Herib Campos Cervera #886 casi Aviadores del Chaco Edificio Australia Planta Baja Asunción, Paraguay

**Teléfono:** (595-21) 614-853

**Correo electrónico:** No disponible

**Sitio web:** [http://solutions.3m.com/wps/portal/3M/es\\_PY/About3/3M/](http://solutions.3m.com/wps/portal/3M/es_PY/About3/3M/)

**RUC:** 80022081-1

#### 1.4. Número telefónico de emergencia

614853 (8:30 a 17:30, de lunes a viernes)

### SECCIÓN 2: Identificación de peligros

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

Toxicidad en órgano específico (exposición repetida): Categoría 1.  
 Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): Categoría 3.  
 Toxicidad acuática aguda: Categoría 2.  
 Toxicidad acuática crónica: Categoría 2.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta.

##### Palabra de advertencia

Peligro

##### Símbolos

Signo de exclamación | Peligro para la salud | Medio ambiente |

#### Pictogramas



#### INDICACIONES DE PELIGRO:

H336	Puede causar somnolencia o mareo.
H372	Causa daño a los órganos por exposición prolongada y repetida: aparato respiratorio.
H411	toxico para la vida acuática con efectos nocivos duraderos

#### 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.

##### Prevención:

P260	No respire el polvo, humo, gas, neblina, vapores, aerosol.
P271	Sólo use en exteriores o en un área bien ventilada.
P273	Evite liberarlo al medio ambiente.

##### Almacenamiento:

P405	Almacenar en sitios cerrados
------	------------------------------

##### Desecho:

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

#### 2.3. Otros peligros.

La exposición repetida puede causar resequedad o agrietamiento de la piel.

### SECCIÓN 3: Composición/información de los componentes

Este material es una mezcla

Ingrediente	C.A.S. No.	% por peso
Agua	7732-18-5	30 - 60
QUEROSENO	8008-20-6	15 - 40
Caolin	1332-58-7	7 - 13
Cera Carnauba	8015-86-9	3 - 7
Poli (dimetilsiloxano)	63148-62-9	3 - 7
Cera de Parafina	8002-74-2	1 - 5
POLIOXIETILENO(4) LAURIL ÉTER	5274-68-0	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**

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**

Ninguno inherente en este producto.

**Descomposición Peligrosa o Por Productos**

**Sustancia**

Hidrocarburos  
Formaldehído  
Monóxido de carbono  
Dióxido de carbono  
Cloruro de hidrógeno  
Amoniaco  
Óxidos de nitrógeno

**Condiciones**

Durante la combustión  
Durante la combustión

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

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**

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.

**6.3. Métodos y material para contención y limpieza**

Recolecte todo el material derramado que sea posible. Coloque en un recipiente metálico aprobado para transporte por las autoridades correspondientes. Limpie los residuos. 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 respire el polvo, humo, gas, neblina, vapores y 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. Evite liberarlo al medio ambiente. Evite el contacto con agentes oxidantes (como cloro, ácido crómico, etc.)

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

Almacene en un lugar bien ventilado. Mantenga el recipiente bien cerrado. Almacene alejado del calor. Almacene alejado de ácidos. Almacene alejado de agentes oxidantes.

## 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
Caolin	1332-58-7	ACGIH	TWA (fracción respirable): 2 mg/m <sup>3</sup>	A4: Sin clasificación como carcinógeno humano
Cera de Parafina	8002-74-2	ACGIH	TWA (como humo): 2 mg/m <sup>3</sup>	
QUEROSENO	8008-20-6	ACGIH	TWA (como vapor total de hidrocarburo, no en aerosol): 200 mg/m <sup>3</sup>	A3: Confirmado carcinógeno animal, Piel

ACGIH : Conferencia Estadounidense de Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH)

AIHA : Asociación Estadounidense de Higiene Industrial

CMRG : Lineamientos recomendados por el fabricante de los productos químicos

TWA: Promedio ponderado en tiempo

STEL: Límite de exposición a corto plazo

CEIL: Límite superior

### 8.2. Controles de exposición

#### 8.2.1. Controles de ingeniería.

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. Equipos de protección individual (EPIs)

##### Protección de ojos/cara

No requiere protección ocular.

##### Protección cutánea/mano

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

Se recomiendan guantes elaborados con los siguientes materiales: Caucho de butilo

Caucho de nitrilo

## Protección respiratoria

Puede necesitarse una evaluación de exposición para decidir si requiere un respirador. Si es necesario un respirador, use respiradores como parte del programa de protección respiratoria completa. 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	Sólido
Forma física específica:	Viscoso
Color	Naranja
Olor	No determinado
Límite de olor	<i>Sin datos disponibles</i>
pH	8 - 8.5
Punto de fusión/punto de congelamiento	<i>Sin datos disponibles</i>
Punto de ebullición/punto inicial de ebullición / Intervalo de ebullición	<i>Sin datos disponibles</i>
Punto de inflamación	50 °C [ <i>Método de prueba: Copa cerrada Tagliabue</i> ] [ <i>Detalles: ASTM D56-05</i> ]
Velocidad de evaporación	<i>Sin datos disponibles</i>
Inflamabilidad (sólido, gas)	No clasificado
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	0.995 g/cm <sup>3</sup> [ <i>Detalles: 20/4 C</i> ]
Densidad relativa	0.995 [ <i>Norma de referencia: AGUA = 1</i> ]
Solubilidad en agua	Moderado
Solubilidad-no-agua	<i>Sin datos disponibles</i>
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	<i>Sin datos disponibles</i>
Temperatura de autoignición	<i>Sin datos disponibles</i>
Temperatura de descomposición	<i>Sin datos disponibles</i>
Viscosidad / Viscosidad Cinemática	<i>Sin datos disponibles</i>
Compuestos orgánicos volátiles	<i>Sin datos disponibles</i>
Porcentaje volátil	<i>Sin datos disponibles</i>
VOC menos H <sub>2</sub> O y solventes exentos	<i>Sin datos disponibles</i>
Velocidad y tiempo de combustión como texto	El material se autoextingue o no se inflama

## 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

Calor

#### 10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes

Agentes oxidantes fuertes

#### 10.6 Productos de descomposición peligrosos.

<u>Sustancia</u>	<u>Condiciones</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 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:

Irritación en las vías respiratorias: los signos y síntomas pueden incluir tos, estornudos, escurrimiento nasal, cefalea, ronquera y dolor de nariz y garganta. Puede ocasionar efectos adicionales a la salud (Consulte más adelante).

#### Contacto con la piel:

No se espera que ocurra contacto con la piel durante el uso del producto que origine una irritación significativa. Resequedad dérmica La exposición prolongada o repetida puede ocasionar resequedad dérmica: Los síntomas pueden incluir enrojecimiento localizado, salpullido, resequedad y agrietamiento de la piel.

#### 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. Puede ocasionar efectos adicionales a la salud (Consulte más adelante).

#### Efectos a la Salud Adicionales:

#### Una sola exposición puede ocasionar efectos en órganos específicos:

Depresión del sistema nervioso central (SNC): los signos y síntomas pueden incluir cefalea, mareo, somnolencia, falta de coordinación, náusea, tiempo de reacción reducido, habla mal articulada, vértigo e inconsciencia.

#### La exposición prolongada o repetida puede ocasionar efectos en órganos específicos:

Neumoconiosis: los signos y síntomas pueden incluir tos persistente, dificultad para respirar, dolor de pecho, incremento en la cantidad de flemas y cambios en las pruebas de función pulmonar.

**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
QUEROSENO	Dérmico	Conejo	LD50 > 2,000 mg/kg
QUEROSENO	Inhalación - vapor (4 horas)	Rata	LC50 > 5 mg/l
QUEROSENO	Ingestión:	Rata	LD50 > 5,000 mg/kg
Caolin	Dérmico		LD50 estimado para ser > 5,000 mg/kg
Caolin	Ingestión:	Humano	LD50 > 15,000 mg/kg
Cera Carnauba	Dérmico		LD50 estimado para ser > 5,000 mg/kg
Cera Carnauba	Ingestión:	Rata	LD50 > 8,800 mg/kg
Poli (dimetilsiloxano)	Dérmico	Conejo	LD50 > 19,400 mg/kg
Poli (dimetilsiloxano)	Ingestión:	Rata	LD50 > 17,000 mg/kg
Cera de Parafina	Dérmico	Rata	LD50 > 5,000 mg/kg
Cera de Parafina	Ingestión:	Rata	LD50 > 5,000 mg/kg

ETA = estimación de toxicidad aguda

**Irritación o corrosión cutáneas**

Nombre	Especies	Valor
QUEROSENO	Conejo	Mínima irritación
Caolin	Juicio profesional	Sin irritación significativa
Cera Carnauba	Juicio profesional	Sin irritación significativa
Poli (dimetilsiloxano)	Conejo	Sin irritación significativa
Cera de Parafina	Conejo	Sin irritación significativa

**Irritación/daño grave en los ojos**

Nombre	Especies	Valor
QUEROSENO	Conejo	Sin irritación significativa
Caolin	Juicio profesional	Sin irritación significativa
Cera Carnauba	Juicio profesional	Sin irritación significativa
Poli (dimetilsiloxano)	Conejo	Sin irritación significativa
Cera de Parafina	Conejo	Sin irritación significativa

**Sensibilización:****Sensibilización cutánea**

Nombre	Especies	Valor
QUEROSENO	Conejillo	No clasificado

**Cera brillante**

	de indias	
Cera de Parafina	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
QUEROSENO	In vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
QUEROSENO	In vivo	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Cera de Parafina	In vitro	No es mutágeno

**Carcinogenicidad**

Nombre	Vía de administración	Especies	Valor
QUEROSENO	Dérmico	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Caolin	Inhalación	Varias especies animales	No es carcinógeno
Cera de Parafina	Ingestión:	Rata	No es carcinógeno

**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
QUEROSENO	Dérmico	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 494 mg/kg/día	previo al apareamiento y durante la gestación
QUEROSENO	Dérmico	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 494 mg/kg/día	previo al apareamiento y durante la gestación
QUEROSENO	Dérmico	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 494 mg/kg/día	previo al apareamiento y durante la gestación
QUEROSENO	Inhalación	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 400 ppm	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
QUEROSENO	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede causar somnolencia o mareo	Humano	NOAEL no disponible	exposición ocupacional
QUEROSENO	Inhalación	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Varias especies animales	NOAEL no disponible	no disponible
QUEROSENO	Ingestión:	depresión del sistema nervioso	Puede causar somnolencia o mareo	Humano	NOAEL no disponible	envenamiento y/o

**Cera brillante**

		central.				intoxicación
QUEROSENO	Ingestión:	riñón o vejiga	No clasificado	Rata	NOAEL no disponible	no aplicable
QUEROSENO	Ingestión:	hígado	No clasificado	Rata	LOAEL 18,912 mg/kg	no aplicable
QUEROSENO	Ingestión:	corazón   sistema hematopoyético	No clasificado	Humano	NOAEL no disponible	envenamiento y/o intoxicación

**Toxicidad en órgano específico - exposición repetida**

Nombre	Vía de administración	Órganos específicos	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
QUEROSENO	Dérmico	sistema hematopoyético	No clasificado	Ratón	NOAEL 500 mg/kg/day	13 semanas
QUEROSENO	Dérmico	hígado   sistema inmunológico   riñón o vejiga	No clasificado	Ratón	NOAEL 500 mg/kg/day	2 años
QUEROSENO	Dérmico	sistema nervioso	No clasificado	Ratón	NOAEL 2,700 mg/kg/day	1 semanas
QUEROSENO	Dérmico	corazón   tracto gastrointestinal   músculos   aparato respiratorio	No clasificado	Ratón	NOAEL 500 mg/kg/day	2 años
QUEROSENO	Inhalación	riñón o vejiga	No clasificado	Rata	NOAEL no disponible	1 años
QUEROSENO	Inhalación	hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 0.231 mg/l	14 semanas
QUEROSENO	Inhalación	corazón	No clasificado	Conejillo de indias	LOAEL 20.4 mg/l	no disponible
QUEROSENO	Inhalación	tracto gastrointestinal   sistema hematopoyético   músculos   aparato respiratorio	No clasificado	Varias especies animales	NOAEL 0.1 mg/l	13 semanas
Caolin	Inhalación	neumoconiosis	Causa daño a los órganos por exposición prolongada y repetida	Humano	NOAEL ND	exposición ocupacional
Caolin	Inhalación	fibrosis pulmonar	No clasificado	Rata	NOAEL No disponible	
Cera de Parafina	Ingestión:	corazón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 15 mg/kg/day	90 días
Cera de Parafina	Ingestión:	sistema hematopoyético   hígado   sistema inmunológico   piel   sistema endocrino   Hueso, dientes, uñas o cabello   músculos   sistema nervioso   ojos   riñón o vejiga   aparato respiratorio   sistema vascular	No clasificado	Rata	NOAEL 1,500 mg/kg/day	90 días

**Peligro de aspiración**

Nombre	Valor
QUEROSENO	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 2: Tóxico para la vida acuática.

#### Peligro acuático crónico:

GHS Crónico 2: Tóxico 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
QUEROSENO	8008-20-6	Trucha arcoíris	Compuesto análogo	96 horas	LL50	2 mg/l
QUEROSENO	8008-20-6	Pulga de agua	Compuesto análogo	48 horas	EL50	1.4 mg/l
QUEROSENO	8008-20-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	EL50	1 mg/l
QUEROSENO	8008-20-6	Pulga de agua	Compuesto análogo	21 días	NOEL	0.48 mg/l
QUEROSENO	8008-20-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEL	1 mg/l
Caolín	1332-58-7	Pulga de agua	Experimental	48 horas	LC50	> 1,100 mg/l
Cera Carnauba	8015-86-9	N/D	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D
Poli (dimetilsiloxano)	63148-62-9	N/D	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D
Cera de Parafina	8002-74-2	Algas verdes	Compuesto análogo	96 horas	EC50	> 1,000 mg/l
Cera de Parafina	8002-74-2	Trucha arcoíris	Compuesto análogo	96 horas	LC50	> 1,000 mg/l
Cera de Parafina	8002-74-2	Pulga de agua	Compuesto análogo	48 horas	EC50	> 10,000 mg/l
POLIOXIETILEN O(4) LAURIL ÉTER	5274-68-0	N/D	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

Material	N° CAS	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
QUEROSENO	8008-20-6	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	58.6 %BOD/ThOD	OCDE 301F - Respirimetría manométrica
Caolín	1332-58-7	Datos no disponibles- insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D
Cera Carnauba	8015-86-9	Modelado Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	96 Evolución% CO2 / evolución THCO2	Catalogic™
Poli (dimetilsiloxano)	63148-62-9	Datos no disponibles- insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D
Cera de Parafina	8002-74-2	Compuesto análogo	28 días	Demanda biológica	40 %BOD/ThOD	OCDE 301F - Respirimetría

**Cera brillante**

		Biodegradación		de oxígeno		manométrica
POLIOXIETILEN O(4) LAURIL ÉTER	5274-68-0	Datos no disponibles- insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D

**12.3. Potencial bioacumulativo**

Material	N° CAS	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
QUEROSENO	8008-20-6	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Caolin	1332-58-7	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Cera Carnauba	8015-86-9	Modelado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	7.4	Catalogic™
Poli (dimetilsiloxano)	63148-62-9	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Cera de Parafina	8002-74-2	Modelado Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	10.2	EPI Suite™
POLIOXIETILEN O(4) LAURIL ÉTER	5274-68-0	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.

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 productos de combustión incluyen ácido halógeno (HCl/HF/HBr). Las instalaciones deben contar con la capacidad para manipular materiales halogenados. 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****Transporte Marítimo (IMDG)**

Número UN:UN3077

Nombre de envío apropiado:SUBSTANCIA AMBIENTALMENTE PELIGROSA, SÓLIDO, NO ESPECIFICADO EN

OTRA PARTE

**Nombre técnico:**(kerosene)

**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:**

No restringido, de acuerdo con el Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG) 2.10.2.7, excepción de contaminante marino.

**Transporte aéreo (IATA)**

**Número UN:**UN3077

**Nombre de envío apropiado:**SUBSTANCIA AMBIENTALMENTE PELIGROSA, SÓLIDO, NO ESPECIFICADO EN OTRA PARTE

**Nombre técnico:**(kerosene)

**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:**

Sin restricciones, según la Disposición especial A197, excepción de sustancias peligrosas para el medio ambiente.

**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.

## 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 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 SDS de 3M Paraguay están disponibles en [http://solutions.3m.com/wps/portal/3M/es\\_PY/About3/3M/](http://solutions.3m.com/wps/portal/3M/es_PY/About3/3M/)