



Hoja de Datos de Seguridad

Derechos Reservados, 2025, 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.

Número del grupo de documento:	38-8237-0	Número de versión:	2.00
Fecha de publicación:	08/10/2025	Fecha de reemplazo:	07/08/2025

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

Cera en pasta 3M® Perfect-It® Extreme

Números de identificación del producto

LZ-R100-2478-5 HB-0045-8847-9 HB-0045-8883-4

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Uso recomendado

Automotriz

1.3. Detalles del proveedor

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

Dirección: Av. Santa Fe No. 55, Col. Santa Fe, Álvaro Obregón, Ciudad de México, CP 01376

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.

Toxicidad aguda (inhalación): Categoría 5.

Corrosión/irritación cutánea: Categoría 3.

Toxicidad en órgano específico (exposición única): Categoría 3.

Toxicidad acuática crónica: Categoría 3.

2.2. Elementos de la etiqueta.

Palabra de advertencia

Atención

Símbolos

Signo de exclamación |

Pictogramas



INDICACIONES DE PELIGRO:

H316	Causa irritación cutánea leve.
H333	Puede ser nocivo en caso de inhalación.
H336	Puede causar somnolencia o mareo.

H412	Nocivo para la vida acuática con efectos terminales
------	---

CONSEJOS DE PRUDENCIA

Prevención:

P261	Evite respirar polvo, humo, gas, neblina, vapores, aerosol.
------	---

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

Este material es una mezcla

Ingrediente	C.A.S. No.	% por peso
Destilados de Petróleo	68551-17-7	30 - 60
Isoalcanos, C13-16	68551-20-2	10 - 30
Poli (dimetilsiloxano)	63148-62-9	10 - 15
Cera Carnauba	8015-86-9	7 - 13
Ácidos grasos de cera de montana	68476-03-9	3 - 7
MEZCLA DE HIDROCARBUROS SINTÉTICOS (NJRTK # 80100348-5009P)	Ninguno	1 - 3
Parafina oxidada	Secreto Comercial	0.5 - 1.5
resina modificada con silanol	Secreto Comercial	0.5 - 1.5
Octametilciclotetrasiloxano	556-67-2	< 0.1

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:

No se anticipa la necesidad de primeros auxilios. 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

Depresión del sistema nervioso central (cefalea, mareo, somnolencia, falta de coordinación, náusea, habla mal articulada, vértigo e inconsciencia).

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

Formaldehído

Monóxido de carbono

Dióxido de carbono

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.

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

Usar equipo de protección personal (EPP por sus siglas en español) con base en los resultados de una evaluación por exposición; consulte la Sección 8 para obtener recomendaciones de EPP. Si una exposición anticipada ocasionada por una liberación accidental excede las capacidades del EPP listado en la Sección 8, o no se sabe qué equipo usar, seleccione un EPP que ofrezca un nivel adecuado de protección, además de considerar los riesgos físicos y químicos del material al hacerlo. Algunos ejemplos de EPP para respuesta a emergencias pueden incluir un equipo bunker y de rescate para liberación de materiales inflamables; ropa con protección contra químicos si el material derramado es corrosivo, sensibilizante, irritante dérmico severo o puede absorberse por la piel; o un respirador de presión positiva con suministro de aire para químicos con riesgo por inhalación. Para obtener información sobre riesgos físicos y de salud, consulte las Secciones 2 y 11 de la Hoja de Datos de Seguridad (HDS por sus siglas en español). 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.

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 cerrado 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.

Sólo para uso industrial/ocupacional. No para venta o uso en menudeo. Evite respirar el polvo, humo, gas, neblina, vapores o aerosol. No lo ponga en contacto con los ojos, piel o ropa. No coma, beba o fume cuando use este producto. Lave vigorosamente después de manipularlo. Evite liberarlo al medio ambiente.

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

Almacene en un lugar bien ventilado. Mantenga el recipiente bien cerrado.

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
Octametilcyclotetrasiloxano	556-67-2	AIHA	TWA: 10 ppm	

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.

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

Ninguno requerido.

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

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:	Pasta
Color	Amarillo
Olor	Piña colada
Límite de olor	No aplicable
pH	No aplicable
Punto de fusión/punto de congelamiento	No aplicable
Punto de ebullición/punto inicial de ebullición / Intervalo de ebullición	No aplicable
Punto de inflamación	No aplicable
Velocidad de evaporación	No aplicable
Inflamabilidad	No aplicable
Límite inferior de inflamabilidad (LEL)	No aplicable
Límite superior de inflamabilidad (UEL)	No aplicable
Presión de vapor	No aplicable
Densidad relativa de vapor	No aplicable
Densidad	No aplicable
Densidad relativa	No aplicable
Solubilidad en agua	Nulo
Solubilidad no acuosa	Sin datos disponibles
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	No aplicable
Temperatura de autoignición	No aplicable
Temperatura de descomposición	No aplicable
Viscosidad cinemática	Sin datos disponibles
Compuestos orgánicos volátiles	Sin datos disponibles
Porcentaje volátil	Sin datos disponibles
VOC menos H ₂ O y solventes exentos	Sin datos disponibles

Características de las partículas	No aplicable
-----------------------------------	--------------

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

Condiciones

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:

Puede ser nocivo en caso de 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:

Irritación cutánea leve: los signos y síntomas pueden incluir enrojecimiento localizado, inflamación, sarpullido y resequedad.

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.

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 - vapor(4 hr)		No hay datos disponibles; calculado ATE >20 - =50 mg/l
Producto en general	Ingestión:		No hay datos disponibles; calculado ATE >5,000 mg/kg
Destilados de Petróleo	Inhalación - vapor (4 horas)	Mono	LC50 > 14.2 mg/l
Destilados de Petróleo	Dérmico	Conejo	LD50 15,400 mg/kg
Destilados de Petróleo	Ingestión:	Rata	LD50 > 15,000 mg/kg
Destilados de Petróleo	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	compuestos similares	LC50 > 5.6 mg/l
Isoalcanos, C13-16	Dérmico	Conejo	LD50 > 2,000 mg/kg
Isoalcanos, C13-16	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 5.2 mg/l
Isoalcanos, C13-16	Ingestión:	Rata	LD50 > 10,000 mg/kg
Poli (dimetilsiloxano)	Dérmico	Varias especies animales	LD50 > 2,000 mg/kg
Poli (dimetilsiloxano)	Ingestión:	Rata	LD50 > 5,000 mg/kg
Cera Carnauba	Dérmico		LD50 estimado para ser > 5,000 mg/kg
Cera Carnauba	Ingestión:	Rata	LD50 > 8,800 mg/kg
Ácidos gasos de cera de montana	Ingestión:	Rata	LD50 > 15,000 mg/kg
Ácidos gasos de cera de montana	Dérmico	compuestos similares	LD50 > 2,000 mg/kg
Parafina oxidada	Ingestión:	Rata	LD50 > 2,500 mg/kg
resina modificada con silanol	Dérmico	Conejo	LD50 > 2,000 mg/kg
resina modificada con silanol	Ingestión:	Rata	LD50 > 5,000 mg/kg
Octametilciclotetrasiloxano	Dérmico	Rata	LD50 > 2,400 mg/kg
Octametilciclotetrasiloxano	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 36 mg/l
Octametilciclotetrasiloxano	Ingestión:	Rata	LD50 > 4,800 mg/kg

ETA = estimación de toxicidad aguda

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
Destilados de Petróleo	Conejo	Irritante leve
Isoalcanos, C13-16	Juicio profesional	Mínima irritación
Poli (dimetilsiloxano)	Humanos y animales	Sin irritación significativa
Cera Carnauba	Juicio profesional	Sin irritación significativa
Ácidos gasos de cera de montana	compuestos similares	Sin irritación significativa
Parafina oxidada	Juicio profesional	Sin irritación significativa
resina modificada con silanol	Conejo	Sin irritación significativa

Octametilcyclotetrasiloxano	Conejo	Sin irritación significativa
-----------------------------	--------	------------------------------

Irritación/daño grave en los ojos

Nombre	Especies	Valor
Destilados de Petróleo	Conejo	Sin irritación significativa
Isoalcanos, C13-16	Juicio profesional	Irritante leve
Poli (dimetilsiloxano)	Conejo	Sin irritación significativa
Cera Carnauba	Juicio profesional	Sin irritación significativa
Ácidos grasos de cera de montana	compuestos similares	Irritante leve
Parafina oxidada	Juicio profesional	Sin irritación significativa
resina modificada con silanol	Conejo	Sin irritación significativa
Octametilcyclotetrasiloxano	Conejo	Sin irritación significativa

Sensibilización:**Sensibilización cutánea**

Nombre	Especies	Valor
Destilados de Petróleo	Conejillo de indias	No clasificado
Poli (dimetilsiloxano)	Humanos y animales	No clasificado
Ácidos grasos de cera de montana	compuestos similares	No clasificado
resina modificada con silanol	Humanos y animales	No clasificado
Octametilcyclotetrasiloxano	Humanos y animales	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
Destilados de Petróleo	In vitro	No es mutágeno
Poli (dimetilsiloxano)	In vitro	No es mutágeno
Poli (dimetilsiloxano)	In vivo	No es mutágeno
Ácidos grasos de cera de montana	In vitro	No es mutágeno
resina modificada con silanol	In vitro	No es mutágeno
Octametilcyclotetrasiloxano	In vivo	No es mutágeno
Octametilcyclotetrasiloxano	In vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

Carcinogenicidad

Nombre	Vía de administración	Especies	Valor
--------	-----------------------	----------	-------

Poli (dimetilsiloxano)	Dérmico	Ratón	No es carcinógeno
Poli (dimetilsiloxano)	Ingestión:	Ratón	No es carcinógeno
Octametilsiliclotetrasiloxano	Inhalación	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	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	previo al apareamiento hasta la lactancia
Destilados de Petróleo	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	28 días
Destilados de Petróleo	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 100 mg/kg/día	previo al apareamiento hasta la lactancia
Poli (dimetilsiloxano)	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 3,800 mg/kg/día	durante la organogénesis
Poli (dimetilsiloxano)	Dérmico	No clasificado para desarrollo	Conejo	NOAEL 1,000 mg/kg/día	durante la organogénesis
Ácidos grasos de cera de montana	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	previo al apareamiento hasta la lactancia
Ácidos grasos de cera de montana	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	15 semanas
Ácidos grasos de cera de montana	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	previo al apareamiento hasta la lactancia
Octametilsiliclotetrasiloxano	Inhalación	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 8.5 mg/l	2 generación
Octametilsiliclotetrasiloxano	Inhalación	No clasificado para desarrollo	Conejo	NOAEL 6 mg/l	durante la organogénesis
Octametilsiliclotetrasiloxano	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Conejo	NOAEL 100 mg/kg	durante la organogénesis
Octametilsiliclotetrasiloxano	Inhalación	Tóxico para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 3.6 mg/l	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
Destilados de Petróleo	Inhalación	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	peligros similares en la salud	NOAEL No disponible	
Isoalcanos, C13-16	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede causar somnolencia o mareo	compuestos similares	NOAEL No disponible	
Isoalcanos, C13-16	Inhalación	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		NOAEL No disponible	
Isoalcanos, C13-16	Ingestión:	depresión del sistema nervioso	Puede causar somnolencia o mareo	Juicio profesional	NOAEL No disponible	

		central.		al		
--	--	----------	--	----	--	--

Toxicidad en órgano específico - exposición repetida

Nombre	Vía de administración	Órganos específicos	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
Destilados de Petróleo	Ingestión:	sistema endocrino hígado sistema inmunológico	No clasificado	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/day	28 días
Destilados de Petróleo	Ingestión:	riñón o vejiga	No clasificado	Rata	NOAEL 100 mg/kg/day	28 días
Destilados de Petróleo	Ingestión:	corazón sistema hematopoyético sistema nervioso	No clasificado	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/day	28 días
Poli (dimetilsiloxano)	Ingestión:	ojos	No clasificado	Rata	NOAEL 10% in the diet	90 días
Poli (dimetilsiloxano)	Ingestión:	aparato respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 1% in the diet	90 días
Poli (dimetilsiloxano)	Ingestión:	tracto gastrointestinal	No clasificado	Varias especies animales	NOAEL 10% in the diet	90 días
Poli (dimetilsiloxano)	Ingestión:	sistema hematopoyético	No clasificado	Rata	NOAEL 10% in the diet	90 días
Poli (dimetilsiloxano)	Ingestión:	corazón hígado riñón o vejiga sistema vascular	No clasificado	Rata	NOAEL 1% in the diet	90 días
Ácidos grasos de cera de montana	Ingestión:	corazón piel sistema endocrino tracto gastrointestinal Hueso, dientes, uñas o cabello sistema hematopoyético hígado sistema inmunológico músculos sistema nervioso ojos riñón o vejiga aparato respiratorio sistema vascular	No clasificado	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/day	15 semanas
Octametilcyclotetrasiloxano	Dérmico	sistema hematopoyético	No clasificado	Conejo	NOAEL 960 mg/kg/day	3 semanas
Octametilcyclotetrasiloxano	Inhalación	hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 8.5 mg/l	13 semanas
Octametilcyclotetrasiloxano	Inhalación	sistema endocrino sistema inmunológico riñón o vejiga	No clasificado	Rata	NOAEL 8.5 mg/l	2 generación
Octametilcyclotetrasiloxano	Inhalación	sistema hematopoyético	No clasificado	Rata	NOAEL 8.5 mg/l	13 semanas
Octametilcyclotetrasiloxano	Ingestión:	hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 1,600 mg/kg/day	2 semanas

Peligro de aspiración

Nombre	Valor
Destilados de Petróleo	Peligro de aspiración
Isoalcanos, C13-16	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:

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
Destilados de Petróleo	68551-17-7	Algas verdes	Experimental	72 horas	Sin tóxicos en lmt de sol de agua	> 100 mg/l
Destilados de Petróleo	68551-17-7	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EL50	9.1 mg/l
Destilados de Petróleo	68551-17-7	Pez cebra	Experimental	96 horas	Sin tóxicos en lmt de sol de agua	> 100 mg/l
Destilados de Petróleo	68551-17-7	Algas verdes	Experimental	72 horas	Sin tóxicos en lmt de sol de agua	> 100 mg/l
Destilados de Petróleo	68551-17-7	Barro activado	Experimental	3 horas	EC50	> 1,000 mg/l
Isoalcanos, C13-16	68551-20-2	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 Carnauba	8015-86-9	N/D	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D
Ácidos grasos de cera de montana	68476-03-9	Lodos anaeróbicos	Experimental	24 horas	NOEC	2,500 mg/l
Ácidos grasos de cera de montana	68476-03-9	Pez cebra	Experimental	96 horas	LC50	> 500 mg/l
Parafina oxidada	Secreto Comercial	N/D	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D
resina modificada con silanol	Secreto Comercial	N/D	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D
Octametilclotetra siloxano	556-67-2	Lombriz	Experimental	28 días	NOEC	0.73 mg/kg (peso seco)
Octametilclotetra siloxano	556-67-2	Mosquito (Midge)	Experimental	14 días	LC50	> 170 mg/kg (peso seco)
Octametilclotetra siloxano	556-67-2	Camarón misido	Experimental	96 horas	LC50	> 0.0091 mg/l
Octametilclotetra siloxano	556-67-2	Trucha arcoiris	Experimental	96 horas	LC50	> 0.022 mg/l
Octametilclotetra siloxano	556-67-2	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	> 0.015 mg/l
Octametilclotetra	556-67-2	Trucha arcoiris	Experimental	93 días	NOEC	0.0044 mg/l

siloxano						
Octametiltetrasiloxano	556-67-2	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	0.015 mg/l
Octametiltetrasiloxano	556-67-2	Barro activado	Experimental	3 horas	EC50	> 10,000 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

Material	Nº CAS	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Destilados de Petróleo	68551-17-7	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	8.4 %BOD/ThOD	OCDE 301F - Respirimetría manométrica
Isoalcanos, C13-16	68551-20-2	Datos no disponibles-insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D
Poli (dimetilsiloxano)	63148-62-9	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™
Ácidos grasos de cera de montana	68476-03-9	Datos no disponibles-insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D
Parafina oxidada	Secreto Comercial	Datos no disponibles-insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D
resina modificada con silanol	Secreto Comercial	Datos no disponibles-insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D
Octametiltetrasiloxano	556-67-2	Experimental Biodegradación	29 días	Evolución de dióxido de carbono	3.7 Evolución% CO2 / evolución THCO2	OECD 310 CO2 Espacio de cabeza
Octametiltetrasiloxano	556-67-2	Experimental Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	31 días (t 1/2)	
Octametiltetrasiloxano	556-67-2	Experimental Hidrólisis		Vida media hidrolítica (pH 7)	69.3-144 horas (t 1/2)	OCDE 111 Hidrólisis en función del pH

12.3. Potencial bioacumulativo

Material	Nº CAS	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Destilados de Petróleo	68551-17-7	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	>5	OCDE 107- Método del matraz agitado
Isoalcanos, C13-16	68551-20-2	Estimado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	1230	
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 Carnauba	8015-86-9	Modelado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	7.4	Catalogic™
Ácidos grasos de cera de montana	68476-03-9	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Parafina oxidada	Secreto Comercial	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
resina modificada	Secreto Comercial	Los datos no están	N/D	N/D	N/D	N/D

con silanol		disponibles o son insuficientes para la clasificación				
Octametiltetrasiloxano	556-67-2	Experimental BCF - Pescado	28 días	Factor de bioacumulación	12400	40CFR 797.1520 - Bioacumulación en peces
Octametiltetrasiloxano	556-67-2	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H ₂ O	6.49	OECD 123 log Kow (baja agitación)

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 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 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.

SECCIÓN 16: Otra información

Clasificación de peligro NFPA

Salud: 2 **Inflamabilidad:** 1 **Inestabilidad:** 0 **Peligros especiales:** Ninguno

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

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