



## Hoja de Datos de Seguridad

Derechos Reservados, 2024, 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:** 20-0585-8 **Número de versión:** 4.00  
**Fecha de publicación:** 2024/01/29 **Fecha de reemplazo:** 2020/05/06

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado (SGA).

### SECCIÓN 1: Identificación del producto

#### 1.1. Identificación del producto

3M™ Cavilon™ No Sting Barrier Film with Foam Applicator (IO) 3343, 3344, 3345, 3343E, 3344E, 3345E, 3343P, 3345P, 3343K, 3344ENS / Película protectora sin ardor 3M™ Cavilon™ con aplicador de espuma (IO) 3343, 3344, 3345, 3343E, 3344E, 3345E, 3343P, 3345P, 3343K, 3344ENS

#### Números de identificación del producto

11-4001-5615-1	44-0042-8868-2	70-0051-2794-2	70-2007-4653-8	70-2007-4654-6
70-2007-4655-3	70-2007-4656-1	70-2007-4657-9	70-2007-4658-7	70-2007-4659-5
70-2007-4660-3	70-2007-4673-6	70-2007-6391-3	70-2007-6392-1	70-2007-6393-9
70-2007-6490-3	70-2007-6491-1	70-2007-6492-9	70-2007-6493-7	70-2007-6555-3
70-2007-6556-1	70-2007-7077-7	70-2007-7078-5	70-2007-7079-3	70-2007-7145-2
70-2007-7577-6	70-2007-8412-5	70-2007-8431-5	70-2007-8432-3	70-2007-8433-1
70-2007-9417-3	70-2011-6880-7	70-2011-8902-7	70-2011-8985-2	70-2018-0466-6
70-2018-0467-4	70-2018-0470-8	70-2018-0471-6	70-2018-0473-2	70-2018-0474-0
70-2018-0475-7	70-2018-0476-5	70-2018-0484-9	70-2018-0485-6	70-2018-0488-0
70-2018-0489-8	70-2018-0491-4	70-2018-0492-2	70-2018-0496-3	70-2018-0673-7
DH-8888-0045-4	DH-8888-1312-7	DH-8888-1313-5	DH-8888-1314-3	DH-8888-1344-0
GH-6206-0441-9	GH-6206-0442-7	GH-6206-0443-5	GH-6206-0444-3	GH-6206-0445-0
GH-6206-0447-6	GH-6206-0448-4	GH-6206-0449-2	GH-6206-0450-0	GH-6206-0452-6
GH-6206-0485-6	GH-6206-0495-5	GH-6206-1304-8	GH-6206-1397-2	GH-6206-1404-6
GH-6206-1405-3	GH-6206-1407-9	GH-6206-1408-7	GH-6206-1409-5	GH-6206-1410-3
GH-6206-1412-9	H0-0017-9396-9	H0-0017-9397-7	HB-0040-0967-4	HB-0043-5910-3
HB-0044-8291-3	HB-0047-5485-7	HB-0047-8244-5	JH-2001-4669-6	JH-2001-4756-1
JH-2001-7355-9	JH-2001-7650-3	JH-2001-7653-7	JH-2001-8067-9	JH-2001-8068-7
JH-2001-8559-5	JH-2001-8560-3	KH-9999-1751-2	KH-9999-1985-6	UU-0042-2561-9
UU-0119-8595-7	XH-0024-1524-4	XX-1000-2345-4		

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

##### Uso recomendado

Película de barrera de protector cutáneo.

Sólo para uso profesional o industrial

#### 1.3. Detalles del proveedor

**Dirección:** 3M PERÚ S.A., Av. Canaval y Moreyra 641 San Isidro-Lima  
**Teléfono:** 511-2242728

**Correo electrónico:** No disponible  
**Sitio web:** Solutions.3m.com.pe  
**RUC:** 20100119227

**1.4. Número telefónico de emergencia**  
511-2242728 (8:30am -5:30pm, Lunes a Viernes)

## SECCIÓN 2: Identificación de peligros

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

Líquido inflamable: Categoría 2.  
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): Categoría 3.  
Peligro de aspiración: Categoría 1.  
Toxicidad acuática aguda: Categoría 1.  
Toxicidad acuática crónica: Categoría 1.

### 2.2. Elementos de la etiqueta.

#### Palabra de advertencia

Peligro

#### Símbolos

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

#### Pictogramas



#### INDICACIONES DE PELIGRO:

H225 Líquido y vapor altamente inflamable  
H336 Puede causar somnolencia o mareo.  
H304 Puede ser fatal si es ingerido y entra a las vías respiratorias

H410 Muy tóxico 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:

P210 Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.  
P261 Evite respirar polvo, humo, gas, neblina, vapores, aerosol.  
P271 Sólo use en exteriores o en un área bien ventilada.  
P273 Evite liberarlo al medio ambiente.

##### Respuesta:

P301 + P310 EN CASO DE DEGLUCIÓN: llame al CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o al médico.

3M™ Cavilon™ No Sting Barrier Film with Foam Applicator (IO) 3343, 3344, 3345, 3343E, 3344E, 3345E, 3343P, 3345P, 3343K, 3344ENS / Película protectora sin ardor 3M™ Cavilon™ con aplicador de espuma (IO) 3343, 3344, 3345, 3343E, 3344E, 3345E, 3343P, 3345P, 3343K, 3344ENS

P331  
P370 + P378

NO induzca el vómito.  
En caso de incendio: para sofocarlo use un agente apropiado para líquidos inflamables, como sustancias químicas secas o bióxido de carbono.

**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.**

Ninguno conocido.

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

Este material es una mezcla

Ingrediente	C.A.S. No.	% por peso
Hexametildisiloxano	107-46-0	55 - 80
Isooctano	540-84-1	10 - 25
Terpolímero de Acrilato	Secreto Comercial	5 - 20
Copolímero de polifenil metilsiloxano	70131-69-0	0.5 - 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:**

Si está expuesto, lávese con agua y jabón. Si se presentan signos/síntomas, busque atención médica.

**Contacto con los ojos:**

Si está expuesto, enjuague los ojos con grandes cantidades de agua. Quítese los lentes de contacto si es fácil de hacer. Continúe enjuagando. Si se presentan signos/síntomas, busque atención médica.

**En caso de deglución:**

No induzca el vómito. Consiga atención médica de inmediato.

**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: para sofocarlo use un agente apropiado para líquidos inflamables, como sustancias químicas secas o bióxido de carbono.

**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

Evacue el área. Mantenga alejado del calor, chispas, flama abierta y fuentes de calor. - No fumar. Sólo use herramientas que no generen chispa. 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.

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

Contenga el derrame. Cubra el área del derrame con espuma extinguidora. 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 con herramientas que no generen chispas. Coloque en un recipiente metálico aprobado para transporte por las autoridades correspondientes. 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. Mantenga alejado del calor, chispas, flama abierta y fuentes de calor. - No fumar. Sólo use herramientas que no generen chispa. Adopte las medidas de precaución contra descarga estática. Evite respirar el polvo, humo, gas, neblina, vapores o aerosol. 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.) No lo introduzca en los ojos. Use zapatos aterrizados en forma apropiada o de baja estática. Para minimizar el riesgo de ignición, determine las clasificaciones eléctricas correspondientes en el proceso de uso del producto y seleccione el equipo específico de ventilación de escape local para evitar la acumulación de vapor inflamable. Utilice contenedores aterrizados/interconectados y equipo de recepción si existe el potencial de acumulación de electricidad estática durante la transferencia.

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

Almacene en un lugar bien ventilado. Mantenga frío. 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

**3M™ Cavilon™ No Sting Barrier Film with Foam Applicator (IO) 3343, 3344, 3345, 3343E, 3344E, 3345E, 3343P, 3345P, 3343K, 3344ENS / Película protectora sin ardor 3M™ Cavilon™ con aplicador de espuma (IO) 3343, 3344, 3345, 3343E, 3344E, 3345E, 3343P, 3345P, 3343K, 3344ENS**

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
Octano	540-84-1	ACGIH	TWA: 300 ppm	
Octano	540-84-1	OEL de Perú	TWA (8 horas): 1401 mg / m <sup>3</sup> (300 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

OEL de Perú : Peru. Decreto Supremo 015-2005-SA (Reglamento sobre Valores Límites Permisibles para Agentes Químicos en el Ambiente de Trabajo)

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. Use equipo de ventilación a prueba de explosión.

### 8.2.2. Equipos de protección individual (EPIs)

#### Protección de ojos/cara

No requiere protección ocular.

#### Protección cutánea/mano

No requiere usar guantes.

#### Protección respiratoria

En condiciones normales de uso, no se espera que las exposiciones aéreas sean suficientemente significativas para requerir 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

<b>Estado físico</b>	Líquido
<b>Forma física específica:</b>	Fluido en el aplicador o paño de espuma.
<b>Color</b>	Incoloro
<b>Olor</b>	Inodoro
<b>Límite de olor</b>	<i>Sin datos disponibles</i>
<b>pH</b>	Aproximadamente 7 [ <i>Detalles:</i> (Para la porción líquida)]
<b>Punto de fusión/punto de congelamiento</b>	<i>Sin datos disponibles</i>
<b>Punto de ebullición/punto inicial de ebullición / Intervalo de ebullición</b>	100 °C [ <i>Método de prueba:</i> Sometido a prueba según el protocolo ASTM] [ <i>Detalles:</i> (Para la porción líquida)]
<b>Punto de inflamación</b>	-10 °C [ <i>Método de prueba:</i> Copa cerrada]

Velocidad de evaporación	<=1 [Método de prueba: Sometido a prueba según el protocolo ASTM] [Norma de referencia: Éter = 1]
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable
Límite inferior de inflamabilidad (LEL)	0.8 %
Límite superior de inflamabilidad (UEL)	14.1 %
Presión de vapor	<= 5,466.2 Pa
Densidad de Vapor y/o Densidad de Vapor Relativa	No aplicable
Densidad	0.78 g/ml [Detalles: (Para la porción líquida)]
Densidad relativa	0.78 [Método de prueba: Sometido a prueba según el protocolo ASTM] [Norma de referencia: AGUA = 1]
Solubilidad en agua	<=0.1 % [Método de prueba: Sometido a prueba según el protocolo ASTM]
Solubilidad no acuosa	Sin datos disponibles
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	No aplicable
Temperatura de autoignición	351.7 °C
Temperatura de descomposición	Sin datos disponibles
Viscosidad / Viscosidad Cinemática	No aplicable
Compuestos orgánicos volátiles	720 g/l [Detalles: (Para la porción líquida)]
Porcentaje volátil	88 - 94 %
VOC menos H2O y solventes exentos	Sin datos disponibles
Peso molecular	Sin datos disponibles

## 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  
Chispas y/o llamas

### 10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes

### 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:

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.

#### Contacto con los ojos:

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

#### Ingestión:

Neumonitis química (aspiración): los signos y síntomas pueden incluir tos, jadeo, asfixia, quemaduras en la boca, dificultad para respirar, piel azulada (cianosis) y puede ser fatal. 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 >50 mg/l
Producto en general	Ingestión:		No hay datos disponibles; calculado ATE >5,000 mg/kg
Hexametildisiloxano	Dérmico	Conejo	LD50 > 2,000 mg/kg
Hexametildisiloxano	Inhalación - vapor (4 horas)	Rata	LC50 106 mg/l
Hexametildisiloxano	Ingestión:	Rata	LD50 > 5,000 mg/kg
Isooctano	Dérmico	Conejo	LD50 > 2,000 mg/kg
Isooctano	Inhalación - vapor (4 horas)	Rata	LC50 > 33.5 mg/l
Isooctano	Ingestión:	Rata	LD50 > 5,000 mg/kg
Copolímero de polifenil metilsiloxano	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 0.5 mg/l

ETA = estimación de toxicidad aguda

#### Irritación o corrosión cutáneas

**3M™ Cavilon™ No Sting Barrier Film with Foam Applicator (IO) 3343, 3344, 3345, 3343E, 3344E, 3345E, 3343P, 3345P, 3343K, 3344ENS / Película protectora sin ardor 3M™ Cavilon™ con aplicador de espuma (IO) 3343, 3344, 3345, 3343E, 3344E, 3345E, 3343P, 3345P, 3343K, 3344ENS**

Nombre	Especies	Valor
Producto en general	Conejo	Sin irritación significativa
Hexametildisiloxano	Conejo	Sin irritación significativa
Isooctano	Humanos y animales	Mínima irritación

#### **Irritación/daño grave en los ojos**

Nombre	Especies	Valor
Hexametildisiloxano	Conejo	Irritante leve
Isooctano	Conejo	Irritante leve

#### **Sensibilización:**

##### **Sensibilización cutánea**

Nombre	Especies	Valor
Hexametildisiloxano	Conejillo de indias	No clasificado
Isooctano	Humano	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
Hexametildisiloxano	In vitro	No es mutágeno
Hexametildisiloxano	In vivo	No es mutágeno
Isooctano	In vivo	No es mutágeno
Isooctano	In vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

##### **Carcinogenicidad**

Nombre	Vía de administración	Especies	Valor
Hexametildisiloxano	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
Hexametildisiloxano	Inhalación	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 33 mg/l	13 semanas
Isooctano	Inhalación	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 5.6 mg/l	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
--------	-----------------------	---------------------	-------	----------	-------------------------	---------------------------



**3M™ Cavilon™ No Sting Barrier Film with Foam Applicator (IO) 3343, 3344, 3345, 3343E, 3344E, 3345E, 3343P, 3345P, 3343K, 3344ENS / Película protectora sin ardor 3M™ Cavilon™ con aplicador de espuma (IO) 3343, 3344, 3345, 3343E, 3344E, 3345E, 3343P, 3345P, 3343K, 3344ENS**

Hexametildisiloxano	Inhalación	irritación respiratoria	No clasificado	Rata	NOAEL 33 mg/l	6 horas
Hexametildisiloxano	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central.	No clasificado	Conejillo de indias	LOAEL 22,900 mg/kg	no aplicable
Isooctano	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede causar somnolencia o mareo	Varias especies animales	NOAEL No disponible	no disponible
Isooctano	Inhalación	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		NOAEL No disponible	
Isooctano	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central.	Puede causar somnolencia o mareo	Varias especies animales	NOAEL No disponible	no aplicable

**Toxicidad en órgano específico - exposición repetida**

Nombre	Vía de administración	Órganos específicos	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
Hexametildisiloxano	Dérmico	hígado   riñón o vejiga	No clasificado	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/day	28 días
Hexametildisiloxano	Inhalación	riñón o vejiga	No clasificado	Rata	NOAEL 4 mg/l	13 semanas
Hexametildisiloxano	Inhalación	sistema hematopoyético	No clasificado	Rata	NOAEL 33 mg/l	13 semanas
Hexametildisiloxano	Inhalación	hígado	No clasificado	Varias especies animales	NOAEL 29 mg/l	15 días
Hexametildisiloxano	Inhalación	corazón   sistema endocrino   sistema inmunológico   sistema nervioso   aparato respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 33 mg/l	13 semanas
Isooctano	Inhalación	sistema hematopoyético	No clasificado	Rata	NOAEL 5.6 mg/l	12 semanas
Isooctano	Inhalación	riñón o vejiga	No clasificado	Rata	LOAEL 0.2 mg/l	1 años
Isooctano	Ingestión:	riñón o vejiga	No clasificado	Rata	NOAEL No disponible	4 semanas
Isooctano	Ingestión:	hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 500 mg/kg/day	21 días

**Peligro de aspiración**

Nombre	Valor
Isooctano	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:**

**3M™ Cavilon™ No Sting Barrier Film with Foam Applicator (IO) 3343, 3344, 3345, 3343E, 3344E, 3345E, 3343P, 3345P, 3343K, 3344ENS / Película protectora sin ardor 3M™ Cavilon™ con aplicador de espuma (IO) 3343, 3344, 3345, 3343E, 3344E, 3345E, 3343P, 3345P, 3343K, 3344ENS**

GHS Agudo 1: Muy tóxico para la vida acuática.

**Peligro acuático crónico:**

GHS Crónico 1: Muy tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.

Sin datos disponibles de la prueba del producto

Material	Nº CAS	Organismo	Tipo	Exposición	Criterio de valoración de la prueba	Resultados de la prueba
Hexametildisiloxano	107-46-0	Algas verdes	Experimental	70 horas	CEr50	> 0.55 mg/l
Hexametildisiloxano	107-46-0	Trucha arcoiris	Experimental	96 horas	LC50	0.46 mg/l
Hexametildisiloxano	107-46-0	Algas verdes	Experimental	70 horas	ErC10	0.09 mg/l
Hexametildisiloxano	107-46-0	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	0.08 mg/l
Isooctano	540-84-1	Pulga de agua	Estimado	48 horas	EC50	0.4 mg/l
Isooctano	540-84-1	Medaka	Experimental	96 horas	LC50	0.561 mg/l
Terpolímero de Acrilato	Secreto Comercial	N/D	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D
Copolímero de polifenil metilsiloxano	70131-69-0	Algas verdes	Estimado	72 horas	Sin tóxicos en lmt de sol de agua	> 100 mg/l
Copolímero de polifenil metilsiloxano	70131-69-0	Algas verdes	Estimado	72 horas	Sin tóxicos en lmt de sol de agua	> 100 mg/l
Copolímero de polifenil metilsiloxano	70131-69-0	Trucha arcoiris	Estimado	60 días	Sin tóxicos en lmt de sol de agua	> 100 mg/l
Copolímero de polifenil metilsiloxano	70131-69-0	Pulga de agua	Estimado	21 días	Sin tóxicos en lmt de sol de agua	> 100 mg/l

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

Material	Nº CAS	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Hexametildisiloxano	107-46-0	Experimental Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	22.5 días (t 1/2)	
Hexametildisiloxano	107-46-0	Experimental Hidrólisis		Vida media hidrolítica (pH 7)	120 horas (t 1/2)	
Isooctano	540-84-1	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	0 %BOD/ThOD	OCDE 301C - MITI (I)
Isooctano	540-84-1	Experimental Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	8.36 días (t 1/2)	
Terpolímero de Acrilato	Secreto Comercial	Datos no disponibles- insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D
Copolímero de polifenil metilsiloxano	70131-69-0	Estimado Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	2.2 %BOD/ThOD	OCDE 301F - Respirimetría manométrica

**12.3. Potencial bioacumulativo**

Material	Nº CAS	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
----------	--------	----------------	----------	-----------------	-------------------------	-----------

**3M™ Cavilon™ No Sting Barrier Film with Foam Applicator (IO) 3343, 3344, 3345, 3343E, 3344E, 3345E, 3343P, 3345P, 3343K, 3344ENS / Película protectora sin ardor 3M™ Cavilon™ con aplicador de espuma (IO) 3343, 3344, 3345, 3343E, 3344E, 3345E, 3343P, 3345P, 3343K, 3344ENS**

Hexametildisiloxano	107-46-0	Experimental BCF - Pescado	56 días	Factor de bioacumulación	2410	OCDE305-Bioconcentración
Hexametildisiloxano	107-46-0	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H <sub>2</sub> O	4.2	
Isooctano	540-84-1	Experimental BCF - Pescado	28 días	Factor de bioacumulación	540	OCDE305-Bioconcentración
Terpolímero de Acrilato	Secreto Comercial	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Copolímero de polifenil metilsiloxano	70131-69-0	Estimado BCF - Pescado	45 días	Factor de bioacumulación	2992	OCDE305-Bioconcentración

#### 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.

Incinerar en una instalación autorizada para incinerar desperdicios. 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

#### 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:**

No restringido, de acuerdo con la Disposición especial 216.

#### 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.

**3M™ Cavilon™ No Sting Barrier Film with Foam Applicator (IO) 3343, 3344, 3345, 3343E, 3344E, 3345E, 3343P, 3345P, 3343K, 3344ENS / Película protectora sin ardor 3M™ Cavilon™ con aplicador de espuma (IO) 3343, 3344, 3345, 3343E, 3344E, 3345E, 3343P, 3345P, 3343K, 3344ENS**

**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 la Disposición especial A46.

## **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:** 1    **Inflamabilidad:** 3    **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.

**3M™ Cavilon™ No Sting Barrier Film with Foam Applicator (IO) 3343, 3344, 3345, 3343E, 3344E, 3345E, 3343P, 3345P, 3343K, 3344ENS / Película protectora sin ardor 3M™ Cavilon™ con aplicador de espuma (IO) 3343, 3344, 3345, 3343E, 3344E, 3345E, 3343P, 3345P, 3343K, 3344ENS**

**Las SDS de 3M Perú están disponibles en [Solutions.3m.com.pe](http://Solutions.3m.com.pe)**