



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: 12.00
Fecha de publicación: 29/01/2024

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o mezcla y de la sociedad o empresa

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.

1.3. Detalles del proveedor

Nombre del Proveedor: 3M Chile S.A.
Dirección: Santa Isabel 1001, Providencia, Santiago, Chile
Teléfono: + 56 2 24103000
Correo electrónico: atencionconsumidor@mmm.com
Sitio web: www.3mchile.cl

1.4. Número telefónico de emergencia

CITUC +56 2 26353800

SECCIÓN 2: Identificación del o los 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.
P331	NO induzca el vómito.
P370 + P378	En caso de incendio: para sofocarlo use un agente apropiado para líquidos inflamables, como sustancias químicas secas o bióxido de carbono.

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

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

Componente	Denominación Química Sistemática	Denominación Común	C.A.S. No.	% por peso
Hexametildisiloxano	Disiloxano, hexametil-	HEXAMETILDISILOXA NO	107-46-0	55 - 80
Isooctano	Pentano, 2,2,4-trimetil-	2,2,4-Trimetilpentano	540-84-1	10 - 25
Terpolímero de Acrilato	-	-	Secreto Comercial	5 - 20
Copolímero de polifenil metilsiloxano	Silsesquioxanos, Ph	Silsesquioxanos, Ph	70131-69-0	0.5 - 5

Componente	Clases/códigos de peligro, límites de concentración y factores M	Notas
Hexametildisiloxano	Líquido inflamable 2, H225 Acuático agudo 1, H400 (M = 1) Acuático crónico 1, H410 (M = 1)	-
Isooctano	Líquido inflamable 2, H225 Toxicidad aguda 5, H333 Toxicidad por aspiración 1, H304 Toxicidad en órgano específico, exposición única 3, H336 Acuático agudo 1, H400 (M = 1) Acuático crónico 1, H410 (M = 1)	-
Terpolímero de Acrilato	No clasificado	-
Copolímero de polifenil metilsiloxano	Toxicidad aguda 2, H330	-

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. Qútese 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 para lucha contra incendio

5.1. Agentes 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 Agentes extintores inapropiados

No se ha determinado

5.3. Peligros específicos derivados 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

5.4. Acciones de protección especial para 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 que deben tomarse en caso de vertido/ derrame accidental

6.1. Precauciones personales, 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 medioambientales

Evite liberarlo al medio ambiente.

6.3. Métodos y materiales de contención y de 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.

6.4. Medidas Adicionales de prevención de desastres

Sin información adicional

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

6.5. Otras indicaciones relativas/derrames y fugas

Sin información adicional

SECCIÓN 7: Manipulación 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, apropiadas e inapropiadas, 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

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	

ACGIH : Conferencia Estadounidense de Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH)

AIHA : Asociación Estadounidense de Higiene Industrial

CMRG : Lineamientos recomendados por el fabricante de los productos químicos

D.S. No. 594 : Decreto Supremo N° 594

TWA: Promedio ponderado en tiempo

STEL: Límite de exposición a corto plazo

CEIL: Límite superior

LPP: Límite Medio Permissible Ponderado (D.S. n° 594)

LPT: Límite Permissible Temporal (D.S. No 594)

LPA: Límite Permissible Absoluto (D.S. No 594)

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

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

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

Estado físico	Líquido
Forma física específica:	Fluido en el aplicador o paño de espuma.
Color	Incoloro
Olor	Inodoro
Límite de olor	<i>Sin datos disponibles</i>
pH	Aproximadamente 7 [<i>Detalles:</i> (Para la porción líquida)]
Punto de fusión/punto de congelamiento	<i>Sin datos disponibles</i>
Punto de ebullición/punto inicial de ebullición / Intervalo de ebullición	100 °C [<i>Método de prueba:</i> Sometido a prueba según el protocolo ASTM] [<i>Detalles:</i> (Para la porción líquida)]
Punto de inflamación	-10 °C [<i>Método de prueba:</i> Copa cerrada]
Velocidad de evaporación	≤1 [<i>Método de prueba:</i> Sometido a prueba según el protocolo ASTM] [<i>Norma de referencia:</i> 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	<i>No aplicable</i>
Densidad	0.78 g/ml [<i>Detalles:</i> (Para la porción líquida)]
Densidad relativa	0.78 [<i>Método de prueba:</i> Sometido a prueba según el protocolo ASTM] [<i>Norma de referencia:</i> AGUA = 1]
Solubilidad en agua	≤0.1 % [<i>Método de prueba:</i> Sometido a prueba según el protocolo ASTM]
Solubilidad no acuosa	<i>Sin datos disponibles</i>
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	<i>No aplicable</i>
Temperatura de autoignición	351.7 °C
Temperatura de descomposición	<i>Sin datos disponibles</i>
Viscosidad / Viscosidad Cinemática	<i>No aplicable</i>
Compuestos orgánicos volátiles	720 g/l [<i>Detalles:</i> (Para la porción líquida)]
Porcentaje volátil	88 - 94 %
VOC menos H₂O y solventes exentos	<i>Sin datos disponibles</i>
Propiedades explosivas	<i>Sin datos disponibles</i>
Propiedades oxidantes	<i>Sin datos disponibles</i>
Peso molecular	<i>Sin datos disponibles</i>

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 se deben evitar

Calor
Chispas y/o llamas

10.5. Materiales incompatibles

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.

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:

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

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

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

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	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
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	No clasificado	Rata	NOAEL 33 mg/l	13 semanas

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

		inmunológico sistema nervioso aparato respiratorio				
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:

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	N° 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 arcoíris	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

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

Copolímero de polifenil metilsiloxano	70131-69-0	Trucha arcoíris	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	N° 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	N° CAS	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
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 ₂ 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 relativa a la eliminación de la sustancia o mezcla

13.1. Métodos de eliminación/desecho

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

Prohibición de vertido en aguas residuales

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

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 relativa al transporte

	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Regulaciones	DS 298	IMDG	IATA
Número NU	-	-	-
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	-	-	-
Clase o división de peligro	-	-	-
Pictograma según NCh 2190			
Clasificación de peligro secundario NU	-	-	-
Grupo de embalaje/envase	-	-	-
Peligro Ambientales	-	-	-
Transporte a granel (MARPOL 972 73/78- Anexo II-; IBC Code)	-	-	-
Precauciones especiales	-	-	-

SECCIÓN 15: Información sobre la reglamentación

15.1. Regulaciones Internacionales

NFPA 704, 2017: Sistema normativo para la identificación de los riesgos de materiales para respuesta a emergencias.

US DOT: Departamento de Transporte de los Estados Unidos.

OSHA: Administración de Seguridad y Salud Ocupacional.

NIOSH: Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo.

ACGIH: Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales.

GHS: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos.

REACH: Reglamento (CE) N°1907/2006 del Parlamento europeo y del consejo relativo al registro, la evaluación, la

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

autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos.

CLP: Reglamento (CE) 1272/2008 del Parlamento europeo y del consejo sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.

ANEXO V DEL CONVENIO MARPOL 73/78: Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques.

CÓDIGO IMSBC: Código Marítimo Internacional de cargas sólidas a granel.

CODIGO IMDG: Mercancías peligrosas marítimas internacionales.

CODIGO IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo.

15.2. Regulaciones Nacionales

NCh2245: Hoja de datos de seguridad para productos químicos - Contenido y orden de las secciones

DS 57: Reglamento de clasificación, etiquetado y notificación de sustancias químicas y mezclas peligrosas.

NCh1411/4: Prevención de riesgos – Parte 4: identificación de riesgos de materiales.

NCh382: Sustancias Peligrosas - Clasificación.

DS298: Reglamento de transporte de cargas peligrosas por calles y caminos.

DS148: Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos.

El destinatario debe comprobar la posible existencia de normativas locales aplicables al producto químico.

SECCIÓN 16: Otras informaciones

16.1. Información adicional de seguridad

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.

16.2. Control de Cambios del documento

Número del grupo de documento: 20-0585-8 **Número de versión:** 12.00

Fecha de publicación: 29/01/2024

Fecha de publicación de la versión anterior

26/01/2024

Fecha próxima revisión: Máximo 5 años de la fecha de publicación

Control de cambios:29/01/2024

Métodos y material de contención y limpieza. la información se modificó.

Sección 01: Número telefónico de emergencia la información se modificó.

Sección 01: Números de identificación del producto la información se modificó.

Sección 01: Teléfono de la empresa la información se modificó.

Sección 02: Elementos de la etiqueta: Gráfica ONU la información se borró.

Sección 02: Elementos de la etiqueta: Gráfico NFPA la información se borró.

Sección 03: Tabla de ingredientes se agregó información.

Sección 03: Tabla de ingredientes la información se borró.

Sección 03: Tabla SCL se agregó información.

Sección 09: Solubilidad (sin agua) la información se modificó.

Sección 14: Aire - Ninguno se agregó información.

Sección 14: Aire - No aplica se agregó información.

Sección 14: Aire número ONU se agregó información.

Sección 14: Cantidad limitada IATA la información se borró.

Sección 14: Cantidad limitada IMO la información se borró.

Sección 14: Cantidad limitada por tierra la información se borró.

Sección 14: Clase de peligro aéreo se agregó información.

Sección 14: Clase de peligro en tierra se agregó información.

Sección 14: Clase de peligro marítimo se agregó información.

Sección 14: Clases de peligro para el transporte IATA la información se borró.
Sección 14: Clases de peligro para el transporte IMO la información se borró.
Sección 14: Clases de peligro para el transporte terrestre la información se borró.
Sección 14: Gráfica Aire se agregó información.
Sección 14: Gráfica Marítima se agregó información.
Sección 14: Gráfica Tierra se agregó información.
Sección 14: Grupo de embalaje aéreo se agregó información.
Sección 14: Grupo de embalaje marítimo se agregó información.
Sección 14: Grupo de embalaje terrestre se agregó información.
Sección 14: Marítima - Ninguna se agregó información.
Sección 14: Marítimo - No aplica se agregó información.
Sección 14: Marítimo número ONU se agregó información.
Sección 14: Nombre apropiado de envío marítimo de la ONU se agregó información.
Sección 14: Nombre de envío apropiado aéreo de la ONU se agregó información.
Sección 14: Otras descripciones de mercancías peligrosas (IATA) la información se borró.
Sección 14: Otras descripciones de mercancías peligrosas (IMO) la información se borró.
Sección 14: Peligro ambiental aéreo se agregó información.
Sección 14: Peligro ambiental terrestre se agregó información.
Sección 14: Peligro para el medio ambiente marítimo se agregó información.
Sección 14: Riesgo secundario IATA la información se borró.
Sección 14: Riesgo secundario IMO la información se borró.
Sección 14: Riesgo Secundario Terrestre la información se borró.
Sección 14: Texto Legal la información se borró.
Sección 14: Tierra - Ninguna se agregó información.
Sección 14: Tierra - No aplica se agregó información.
Sección 14: Tierra número ONU se agregó información.
Sección 14: Tierra nombre de envío apropiado de la ONU se agregó información.
Sección 14: Transporte Aéreo - Contaminante Marino la información se borró.
Sección 14: Transporte aéreo - Descripciones de otras mercancías peligrosas la información se borró.
Sección 14: Transporte Aéreo - Grupo de embalaje la información se borró.
Sección 14: Transporte aéreo - Número ONU la información se borró.
Sección 14: Transporte aéreo - Nombre adecuado de envío la información se borró.
Sección 14: Transporte aéreo - Nombre adecuado para el envío Nombre técnico la información se borró.
Sección 14: Transporte Aéreo - Nombre Técnico del Contaminante Marino la información se borró.
Sección 14: Transporte aéreo - Título de cantidad limitada la información se borró.
Sección 14: Transporte aéreo - Título de clase de peligro la información se borró.
Sección 14: Transporte Aéreo - Título de Contaminantes Marinos la información se borró.
Sección 14: Transporte Aéreo - Título de riesgo secundario la información se borró.
Sección 14: Transporte aéreo - Título del grupo de embalaje la información se borró.
Sección 14: Transporte aéreo - Título del número ONU la información se borró.
Sección 14: Transporte Aéreo - Título Denominación Técnica la información se borró.
Sección 14: Transporte Aéreo - Titulo del Nombre Técnico del Contaminante Marino la información se borró.
Sección 14: Transporte Marítimo - Contaminante Marino la información se borró.
Sección 14: Transporte marítimo - Descripciones de otras mercancías peligrosas la información se borró.
Sección 14: Transporte Marítimo - Grupo de embalaje la información se borró.
Sección 14: Transporte marítimo - Número ONU la información se borró.
Sección 14: Transporte marítimo - Nombre adecuado de envío la información se borró.
Sección 14: Transporte marítimo - Nombre adecuado para el envío Nombre técnico la información se borró.
Sección 14: Transporte marítimo - Nombre apropiado de envío la información se borró.
Sección 14: Transporte marítimo - Nombre técnico del contaminante marino la información se borró.
Sección 14: Transporte marítimo - Título de cantidad limitada la información se borró.
Sección 14: Transporte marítimo - Título de clase de peligro la información se borró.
Sección 14: Transporte Marítimo - Título de Contaminantes Marinos la información se borró.
Sección 14: Transporte Marítimo - Título de riesgo secundario la información se borró.
Sección 14: Transporte marítimo - Título del grupo de embalaje la información se borró.
Sección 14: Transporte marítimo - Título del número ONU la información se borró.
Sección 14: Transporte marítimo - Título del nombre técnico del contaminante marino la información se borró.
Sección 14: Transporte Marítimo - Título Denominación Técnica la información se borró.
Sección 14: Transporte Terrestre - Contaminante Marino la información se borró.
Sección 14: Transporte terrestre - Descripciones de otras mercancías peligrosas la información se borró.
Sección 14: Transporte terrestre - Encabezado de clase de peligro la información se borró.
Sección 14: Transporte terrestre - Grupo de embalaje la información se borró.

Sección 14: Transporte terrestre - Número ONU la información se borró.
Sección 14: Transporte terrestre - Nombre adecuado de envío la información se borró.
Sección 14: Transporte terrestre - Nombre adecuado para el envío Nombre técnico la información se borró.
Sección 14: Transporte terrestre - Nombre apropiado de envío Encabezado la información se borró.
Sección 14: Transporte terrestre - Nombre técnico del contaminante marino la información se borró.
Sección 14: Transporte Terrestre - Prohibido el Transporte la información se borró.
Sección 14: Transporte Terrestre - Título Cantidad Limitada la información se borró.
Sección 14: Transporte Terrestre - Título de Contaminantes Marinos la información se borró.
Sección 14: Transporte terrestre - Título del grupo de embalaje la información se borró.
Sección 14: Transporte Terrestre - Título Denominación Técnica la información se borró.
Sección 14: Transporte terrestre - Título Descripciones de otras mercancías peligrosas la información se borró.
Sección 14: Transporte terrestre - Título número ONU la información se borró.
Sección 14: Transporte terrestre - Título Nombre técnico del contaminante marino la información se borró.
Sección 14: Transporte Terrestre - Título Riesgo Secundario la información se borró.
Sección 15: Normas Chilenas Aplicables la información se modificó.
Sección 15: Reglamento - Inventarios la información se borró.
Sección 16: Encabezado de la tabla de declaraciones se agregó información.
Sección 5: Medios de extinción inadecuados se agregó información.
Section 16: Tabla de declaraciones se agregó información.

16.3. Clave de abreviaturas y acrónimos

ACGIH : Conferencia Estadounidense de Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH)
AIHA : Asociación Estadounidense de Higiene Industrial
ATE : Estimación de la toxicidad aguda
C.A.S. No. : Número del Chemical Abstracts Service
CEIL : Límite superior
CEPA : Agencia Canadiense de Protección del Medio Ambiente
CITUC : Centro de Información Toxicológica de la Universidad Católica
CMRG : Directrices recomendadas por los fabricantes de productos químicos
D.S. No. : Decreto Supremo Número
GHS : Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, 5ª edición revisada 2013
HMIS : Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos
IATA : Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IMDG : Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
LC50 : Concentración letal media
LD50 : Mediana de la dosis letal
LEL : Límite inferior de explosividad
LPA : Límite Absoluto Permisible
LPP : Límite de peso admisible
LPT : Límite temporal admisible
MSDS : Hoja de Seguridad
N/D : No aplicable
N/D : Sin datos
NCh : Norma chilena
NFPA : Asociación Nacional de Protección contra Incendios
NOAEL : Nivel de efecto adverso no observado
PPE : Equipo de protección personal
STEL (límite de exposición a corto plazo) : Límite de exposición a corto plazo
TSCA : Ley de Control de Sustancias Tóxicas
TWA : Media ponderada en el tiempo
UEL : Límite superior de explosividad
Número de la ONU : Número de las Naciones Unidas
VOC : Compuestos orgánicos volátiles

16.4. Referencias:

<https://ghs-chile.minsal.cl/>, Ministerio de Salud, Gobierno de Chile (2021). Recuperado 17 de enero de 2022.
<https://www.bcn.cl/leychile/navegar?idNorma=1155752>, Biblioteca del Congreso Nacional de Chile, Ley Chile, Gobierno de Chile (2021).
Recuperado 15 de noviembre de 2022.
<https://www.inncoleccion.cl/>, INN - Instituto Nacional de Normalización de Chile (2016). Recuperado 15 de noviembre de 2022.

16.5. Advertencias de peligros referenciadas en Sección 3

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

H225	Líquido y vapor altamente inflamables
H225	Líquido y vapor altamente inflamable
H304	Puede ser fatal si es ingerido y entra a las vías respiratorias
H330	Fatal en caso de inhalación.
H333	Puede ser nocivo en caso de inhalación.
H336	Puede causar somnolencia o mareo.
H400	Muy tóxico para la vida acuática
H410	Muy tóxico para la vida acuática con efectos nocivos duraderos

16.6. Método de evaluación en la clasificación de peligro:

Este documento está emitido de acuerdo con la versión actual de la Norma Chilena 2245:2021 y la GHS de acuerdo al DS 57/19.

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.