



Hoja de Datos de Seguridad

Derechos Reservados,2022, 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:	32-7460-2	Número de versión:	2.00
Fecha de publicación:	22/03/2022	Fecha de reemplazo:	21/04/2016

Esta ficha de seguridad ha sido elaborada de acuerdo con el Decreto 1609 de 2002. Regulación para el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.

SECCIÓN 1: Identificación del producto

1.1. Identificación del producto

3M™ Cavilon™ Crema protectora duradera 3353, 3354, 3355, 3391C, 3391G,3392C, 3392G 3392GS

Números de identificación del producto

LZ-B100-1490-3	LZ-B100-1490-4	LZ-B100-1490-5	41-3701-3830-1	70-2011-8796-3
70-2011-8797-1	70-2011-8798-9	70-2011-8799-7	70-2011-9002-5	70-2018-0000-3
70-2018-0001-1	70-2018-0002-9	70-2018-0003-7	70-2018-0004-5	70-2018-0005-2
70-2018-0006-0	70-2018-0007-8	GH-6206-0648-9	GH-6206-0650-5	GH-6206-0656-2
GH-6206-0939-2	GH-6206-0945-9	GH-6206-1095-2	GH-6206-1096-0	GH-6206-1110-9
GH-6206-1111-7	GH-6206-1149-7	GH-6206-1153-9	GH-6206-1389-9	HB-0044-8197-2
HB-0045-1258-6	HB-0045-1259-4	HB-0047-2816-6	HB-0047-2817-4	JH-2001-7595-0
JH-2001-7596-8	JH-2001-7597-6	JH-2001-7654-5	UU-0030-0819-8	UU-0030-0820-6
UU-0030-1423-8	UU-0108-8067-0	UU-0108-8068-8	UU-0108-8487-0	UU-0108-8488-8
UU-0108-8489-6	UU-0108-8490-4	UU-0108-8591-9	UU-0108-8592-7	UU-0108-8593-5
UU-0117-1726-9	UU-0117-1727-7	UU-0117-1728-5	XH-0021-3465-4	XH-0024-1818-0

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Uso recomendado

Crema médica protectora aplicada de manera tópica, Crema protectora para el cuidado de la piel contra incontinencia – protector de la piel

1.3. Detalles del proveedor

Dirección: 3M Colombia, Avenida El Dorado No 75-93, Bogata
Teléfono: 57+1+4161666
Correo electrónico: EHSColombia@mmm.com
Sitio web: www.3M.com.co

1.4. Número telefónico de emergencia

57 + 1 + 4161666 Ext 7777

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Irritación/daño grave ocular: Categoría 2A.

2.2. Elementos de la etiqueta.

Este producto no es peligroso para el transporte

Palabra de advertencia

Advertencia

Símbolos

Signo de exclamación |

Pictogramas



INDICACIONES DE PELIGRO:

H319 Causa irritación ocular grave.

CONSEJOS DE PRUDENCIA

Respuesta:

P305 + P351 + P338

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: enjuague con cuidado con agua durante varios minutos; retire los lentes de contacto si están presentes y es fácil hacerlo; siga enjuagando.

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
Agua	7732-18-5	40 - 60
Aceite de coco	8001-31-8	5 - 13
Glicerina	56-81-5	3 - 10
Palmitato de isopropilo	142-91-6	3 - 10
Parafina	8002-74-2	5 - 10
Éter estearílico PPG-15	25231-21-4	3 - 10
Ácido deshidroacético	520-45-6	< 0.5
Ester Diisooctil Adipato	108-63-4	1 - 5
Poli (dimetilsiloxano)	63148-62-9	0.5 - 5
Aceite Mineral Blanco	8042-47-5	1 - 5
Terpolímero de Acrilato	Secreto Comercial	1 - 5
Ácido benzoico	65-85-0	< 0.3
Trimetilsiloxisilicato	68988-56-7	0.1 - 3
2-Fenoxietanol	122-99-6	0.1 - 2
Sulfato de magnesio heptahidratado	10034-99-8	0.1 - 1

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios.

Inhalación:

No se anticipa la necesidad de primeros auxilios.

Contacto con la piel:

No se anticipa la necesidad de primeros auxilios.

Contacto con los ojos:

Enjuague de inmediato con abundante agua. Retire los lentes de contacto si es fácil hacerlo y siga enjuagando. Consiga atención médica.

En caso de deglución:

Enjuague la boca. Si siente malestar, consiga atención médica.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

No hay síntomas o efectos críticos. Remítase a la Sección 11.1. Información acerca de efectos toxicológicos.

4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamientos especiales requeridos.

No relevante

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

5.1. Medios de extinción apropiados

Use un agente contra incendios adecuado para el incendio circundante.

5.2. Peligros especiales que resulten de la sustancia o mezcla

Ninguno inherente en este producto.

Descomposición Peligrosa o Por Productos

Sustancia

Hidrocarburos
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.

No se prevén acciones especiales de protección para los bomberos.

SECCIÓN 6 : Medidas en caso de derrame o fuga accidental

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

Evacue el área. Ventile el área con aire fresco. En derrames grandes, o derrames en espacios confinados, ventile en forma mecánica para dispersar o extraer los vapores de conformidad con las buenas prácticas de higiene industrial. Para obtener información relacionada con los peligros físicos y de salud, protección respiratoria, ventilación y equipo de protección personal, remítase a las otras secciones de la presente HDS.

6.2. Precauciones ambientales

Evite liberarlo al medio ambiente. En derrames grandes, cubra los drenajes y canales de la construcción para evitar que ingrese a los sistemas de desagüe o depósitos de agua.

6.3. Métodos y material para contención y limpieza

Contenga el derrame. Trabaje desde los bordes hacia el centro del derrame, cubra con bentonita, vermiculita u otro material inorgánico absorbente disponible en el mercado. Mezcle suficiente absorbente hasta que aparente estar seco. Recuerde, al agregar material absorbente no se elimina el peligro físico, a la salud o ambiental. Recolecte todo el material derramado que sea posible. Coloque en un recipiente cerrado aprobado para transporte por las autoridades correspondientes. Limpie los residuos con un solvente apropiado seleccionado por una persona calificada y autorizada. Ventile el área con aire fresco. Lea y siga las precauciones de seguridad en la etiqueta del solvente y en la HDS. Selle el recipiente. Deseche el material

recolectado tan pronto sea posible.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura.

Evite el contacto con los ojos. No coma, beba o fume cuando use este producto. Evite liberarlo al medio ambiente.

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

Sin requisitos especiales de almacenamiento.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición ambiental

Si un componente se divulga en la sección 3, aunque no aparezca en la siguiente tabla, el límite de exposición ocupacional no está disponible para dicho componente.

Ingrediente	C.A.S. No.	Agencia	Tipo de límite	Comentarios adicionales
Parafina	8002-74-2	ACGIH	TWA (como humo): 2 mg/m ³	
ACEITES MINERALES, ACEITES ALTAMENTE REFINADOS.	8042-47-5	ACGIH	TWA (fracción inhalable): 5 mg/m ³	A4: Sin clasificación como carcinógeno humano

ACGIH : Conferencia Estadounidense de Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH)

CMRG : Lineamientos recomendados por el fabricante de los productos químicos

TWA: Promedio ponderado en tiempo

STEL: Límite de exposición a corto plazo

CEIL: Límite superior

8.2. Controles de exposición

8.2.1. Controles de ingeniería.

No se requieren controles de ingeniería

8.2.2. Equipos de protección individual (EPIs)

Protección de ojos/cara

Con base en los resultados de una evaluación de exposición, seleccione y use protección en ojos/cara para evitar el contacto.

Se recomienda el uso de las siguientes protecciones de ojos/cara:

Antiparras con ventilación indirecta

Protección cutánea/mano

No se requieren guantes de protección contra sustancias químicas.

Protección respiratoria

Ninguno requerido.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información con base en las propiedades físicas y químicas

Estado físico	Líquido
Forma física específica:	Crema
Color	Blanco

Olor	Olor ligero
Límite de olor	<i>Sin datos disponibles</i>
pH	<i>Sin datos disponibles</i>
Punto de fusión/punto de congelamiento	<i>Sin datos disponibles</i>
Punto de ebullición/punto inicial de ebullición / Intervalo de ebullición	<i>Sin datos disponibles</i>
Punto de inflamación	Sin punto de inflamación
Velocidad de evaporación	<i>Sin datos disponibles</i>
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable
Límite inferior de inflamabilidad (LEL)	<i>Sin datos disponibles</i>
Límite superior de inflamabilidad (UEL)	<i>Sin datos disponibles</i>
Presión de vapor	<i>Sin datos disponibles</i>
Densidad de Vapor y/o Densidad de Vapor Relativa	<i>Sin datos disponibles</i>
Densidad	0.99 g/ml
Densidad relativa	0.99 [Norma de referencia: AGUA = 1]
Solubilidad en agua	<i>Sin datos disponibles</i>
Solubilidad-no-agua	<i>Sin datos disponibles</i>
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	<i>Sin datos disponibles</i>
Temperatura de autoignición	<i>Sin datos disponibles</i>
Temperatura de descomposición	<i>Sin datos disponibles</i>
Viscosidad / Viscosidad Cinemática	20,000 - 150,000 mPa-s
Compuestos orgánicos volátiles	<i>Sin datos disponibles</i>
Porcentaje volátil	<i>No aplicable</i>
VOC menos H₂O y solventes exentos	<i>Sin datos disponibles</i>
Peso molecular	<i>No aplicable</i>

Nanopartículas

Este material no contiene nanopartículas.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**10.1. Reactividad**

Se considera que este material no reacciona en condiciones normales de uso.

10.2. Estabilidad química

Estable.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producirá polimerización peligrosa.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguno conocido.

10.5. Materiales incompatibles

Ninguno conocido.

10.6 Productos de descomposición peligrosos.**Sustancia**

Ninguno conocido.

Condiciones

Remítase a la sección 5.2 para obtener información acerca de los productos peligrosos de descomposición durante la combustión.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

La información a continuación puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones específicas de los ingredientes están determinadas por la autoridad competente. Además, los datos toxicológicos de los ingredientes pueden no reflejarse en la clasificación del material y/o las señales y síntomas de exposición, porque un ingrediente puede estar presente por debajo del umbral de etiquetado, puede no estar disponible para la exposición o los datos pueden no ser relevantes para el material como un todo.

11.1. Información acerca de efectos toxicológicos

Signos y síntomas de la exposición

Basándose en datos de ensayo y/o en información de los componentes, este material produce los siguientes efectos.

Inhalación:

No hay efectos a la salud conocidos.

Contacto con la piel:

No se espera que genere efectos en la salud.

Contacto con los ojos:

Irritación ocular grave: los signos y síntomas pueden incluir enrojecimiento significativo, inflamación, lagrimeo, córnea con aspecto nublado y limitaciones en la visión.

Ingestión:

Irritación gastrointestinal: los signos y síntomas pueden incluir dolor abdominal, malestar estomacal, náusea, vómito y diarrea.

Datos toxicológicos

Si un componente está descrito en la sección 3 pero no aparece en la tabla de debajo, puede que no haya datos disponibles para ese criterio o que los datos no sean suficientes para su clasificación.

Toxicidad aguda

Nombre	Vía de administración	Especies	Valor
Producto en general	Dérmico		No hay datos disponibles; calculado ATE >5,000 mg/kg
Producto en general	Ingestión:		No hay datos disponibles; calculado ATE >5,000 mg/kg
Parafina	Dérmico	Rata	LD50 > 5,000 mg/kg
Parafina	Ingestión:	Rata	LD50 > 5,000 mg/kg
Glicerina	Dérmico	Conejo	LD50 estimado para ser > 5,000 mg/kg
Glicerina	Ingestión:	Rata	LD50 > 5,000 mg/kg
Palmitato de isopropilo	Ingestión:	Ratón	LD50 > 5,000 mg/kg
Palmitato de isopropilo	Dérmico	Juicio profesional	LD50 estimado para ser > 5,000 mg/kg
Ester Diisooctil Adipato	Dérmico		LD50 estimado para ser > 5,000 mg/kg
Ester Diisooctil Adipato	Ingestión:		LD50 estimado para ser > 5,000 mg/kg
Poli (dimetilsiloxano)	Dérmico	Conejo	LD50 > 19,400 mg/kg
Aceite Mineral Blanco	Dérmico	Conejo	LD50 > 2,000 mg/kg
Poli (dimetilsiloxano)	Ingestión:	Rata	LD50 > 17,000 mg/kg
Aceite Mineral Blanco	Ingestión:	Rata	LD50 > 5,000 mg/kg
2-Fenoxietanol	Dérmico	Conejo	LD50 > 2,000 mg/kg
2-Fenoxietanol	Inhalación-Polvo/Niebla	Rata	LC50 > 1.5 mg/l

2-Fenoxietanol	Ingestión:	Rata	LD50 1,260 mg/kg
Ácido deshidroacético	Dérmico		estimado para ser > 5,000 mg/kg
Ácido deshidroacético	Inhalación-Polvo/Niebla		estimado para ser > 12.5 mg/l
Ácido deshidroacético	Ingestión:		estimado para ser 300 - 2,000 mg/kg
Ácido benzoico	Dérmico	Conejo	LD50 > 2,000 mg/kg
Ácido benzoico	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 12.2 mg/l
Ácido benzoico	Ingestión:	Rata	LD50 2,565 mg/kg

ETA = estimación de toxicidad aguda

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
Parafina	Conejo	Sin irritación significativa
Glicerina	Conejo	Sin irritación significativa
Palmitato de isopropilo	Conejo	Mínima irritación
Ester Diisooctil Adipato	Juicio profesional	Mínima irritación
Poli (dimetilsiloxano)	Conejo	Sin irritación significativa
Aceite Mineral Blanco	Conejo	Sin irritación significativa
2-Fenoxietanol	Conejo	Sin irritación significativa
Ácido benzoico	Humano	Irritante

Irritación/daño grave en los ojos

Nombre	Especies	Valor
Parafina	Conejo	Sin irritación significativa
Glicerina	Conejo	Sin irritación significativa
Palmitato de isopropilo	Conejo	Sin irritación significativa
Ester Diisooctil Adipato	Juicio profesional	Irritante leve
Poli (dimetilsiloxano)	Conejo	Sin irritación significativa
Aceite Mineral Blanco	Conejo	Irritante leve
2-Fenoxietanol	Conejo	Corrosivo
Ácido benzoico	Conejo	Corrosivo

Sensibilización:

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Parafina	Conejillo de indias	No clasificado
Glicerina	Conejillo de indias	No clasificado
Aceite Mineral Blanco	Conejillo de indias	No clasificado
2-Fenoxietanol	Conejillo de indias	No clasificado
Ácido benzoico	Varias especies 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
Parafina	In vitro	No es mutágeno
Aceite Mineral Blanco	In vitro	No es mutágeno
Ácido benzoico	In vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

Carcinogenicidad

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

Toxicidad en la reproducción**Efectos sobre la reproducción y/o sobre el desarrollo**

Nombre	Vía de administración	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
Glicerina	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 2,000 mg/kg/day	2 generación
Glicerina	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 2,000 mg/kg/day	2 generación
Glicerina	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 2,000 mg/kg/day	2 generación
Aceite Mineral Blanco	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 4,350 mg/kg/day	13 semanas
Aceite Mineral Blanco	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 4,350 mg/kg/day	13 semanas
Aceite Mineral Blanco	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 4,350 mg/kg/day	durante la gestación
Ácido benzoico	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 900 mg/kg/day	4 generación
Ácido benzoico	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 900 mg/kg/day	4 generación
Ácido benzoico	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 900 mg/kg/day	4 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
2-Fenoxietanol	Inhalación	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	peligros similares en la salud	NOAEL No disponible	
Ácido benzoico	Inhalación	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	peligros similares en la	NOAEL No disponible	

				salud		
--	--	--	--	-------	--	--

Toxicidad en órgano específico - exposición repetida

Nombre	Vía de administración	Órganos específicos	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
Parafina	Ingestión:	corazón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 15 mg/kg/day	90 días
Parafina	Ingestión:	sistema hematopoyético hígado sistema inmunológico piel sistema endocrino Hueso, dientes, uñas o cabello músculos sistema nervioso ojos riñón o vejiga aparato respiratorio sistema vascular	No clasificado	Rata	NOAEL 1,500 mg/kg/day	90 días
Glicerina	Inhalación	aparato respiratorio corazón hígado riñón o vejiga	No clasificado	Rata	NOAEL 3.91 mg/l	14 días
Glicerina	Ingestión:	sistema endocrino sistema hematopoyético hígado riñón o vejiga	No clasificado	Rata	NOAEL 10,000 mg/kg/day	2 años
Aceite Mineral Blanco	Ingestión:	sistema hematopoyético	No clasificado	Rata	NOAEL 1,381 mg/kg/day	90 días
Aceite Mineral Blanco	Ingestión:	hígado sistema inmunológico	No clasificado	Rata	NOAEL 1,336 mg/kg/day	90 días
Ácido benzoico	Dérmico	corazón piel sistema endocrino tracto gastrointestinal sistema hematopoyético hígado sistema inmunológico músculos sistema nervioso riñón o vejiga aparato respiratorio	No clasificado	Conejo	NOAEL 2,500 mg/kg/day	21 días
Ácido benzoico	Inhalación	aparato respiratorio	Causa daño a los órganos por exposición prolongada y repetida	Rata	LOAEL 0.025 mg/l	28 días
Ácido benzoico	Inhalación	corazón sistema endocrino tracto gastrointestinal Hueso, dientes, uñas o cabello sistema hematopoyético hígado sistema inmunológico sistema nervioso ojos riñón o vejiga	No clasificado	Rata	NOAEL 1.2 mg/l	28 días

Peligro de aspiración

Nombre	Valor
Aceite Mineral Blanco	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:

De conformidad con los criterios de GHS no es tóxico crónico para la vida acuática.

Sin datos disponibles de la prueba del producto

Material	N° CAS	Organismo	Tipo	Exposición	Criterio de valoración de la prueba	Resultados de la prueba
Aceite de coco	8001-31-8		Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación			N/D
Glicerina	56-81-5	Bacteria	Experimental	16 horas	NOEC	10,000 mg/l
Glicerina	56-81-5	Trucha arcoíris	Experimental	96 horas	LC50	54,000 mg/l
Glicerina	56-81-5	Pulga de agua	Experimental	48 horas	LC50	1,955 mg/l
Palmitato de isopropilo	142-91-6	Bacteria	Estimado	18 horas	EC50	> 10 mg/l
Palmitato de isopropilo	142-91-6	Algas verdes	Estimado	72 horas	EC50	> 100 mg/l
Palmitato de isopropilo	142-91-6	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	>=3,000 mg/l
Palmitato de isopropilo	142-91-6	Pez cebra	Experimental	96 horas	LC50	>=10,000 mg/l
Palmitato de isopropilo	142-91-6	Pulga de agua	Estimado	21 días	NOEC	100 mg/l
Parafina	8002-74-2	Algas verdes	Estimado	96 horas	EC50	> 1,000 mg/l
Parafina	8002-74-2	Trucha arcoíris	Estimado	96 horas	LC50	> 1,000 mg/l
Parafina	8002-74-2	Pulga de agua	Estimado	48 horas	EC50	> 10,000 mg/l
Éter estearílico PPG-15	25231-21-4		Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación			N/D
Terpolímero de Acrilato	Secreto Comercial		Los datos no están			N/D

			disponibles o son insuficientes para la clasificación			
Ácido deshidroacético	520-45-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	32.1 mg/l
Ácido deshidroacético	520-45-6	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	> 100 mg/l
Ácido deshidroacético	520-45-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC10	23.9 mg/l
Ester Diisooctil Adipato	108-63-4	Barro activado	Estimado	3 horas	EC50	> 350 mg/l
Ester Diisooctil Adipato	108-63-4	Mojarra	Estimado	96 horas	LC50	> 100 mg/l
Ester Diisooctil Adipato	108-63-4	Algas verdes	Estimado	72 horas	EC50	> 500 mg/l
Ester Diisooctil Adipato	108-63-4	Pulga de agua	Estimado	48 horas	EC50	> 500 mg/l
Ester Diisooctil Adipato	108-63-4	Pulga de agua	Estimado	21 días	NOEC	> 100 mg/l
Poli (dimetilsiloxano)	63148-62-9		Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación			N/D
Aceite Mineral Blanco	8042-47-5	Pulga de agua	Estimado	48 horas	EL50	> 100 mg/l
Aceite Mineral Blanco	8042-47-5	Mojarra	Experimental	96 horas	LL50	> 100 mg/l
Aceite Mineral Blanco	8042-47-5	Algas verdes	Estimado	72 horas	NOEL	100 mg/l
Aceite Mineral Blanco	8042-47-5	Pulga de agua	Estimado	21 días	NOEL	> 100 mg/l
Ácido benzoico	65-85-0	Barro activado	Experimental	3 horas	EC50	> 1,000 mg/l
Ácido benzoico	65-85-0	Mojarra	Experimental	96 horas	LC50	44.6 mg/l
Ácido benzoico	65-85-0	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	860 mg/l
Trimetilsiloxisilicato	68988-56-7		Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación			N/D
2-Fenoxietanol	122-99-6	Barro activado	Experimental	30 minutos	EC50	> 1,000 mg/l
2-Fenoxietanol	122-99-6	Carpa de cabeza grande	Experimental	96 horas	LC50	344 mg/l
2-Fenoxietanol	122-99-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	> 100 mg/l
2-Fenoxietanol	122-99-6	Deslizar	Experimental	96 horas	LC50	357 mg/l
2-Fenoxietanol	122-99-6	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	> 500 mg/l
2-Fenoxietanol	122-99-6	Carpa de cabeza grande	Experimental	34 días	NOEC	24 mg/l

2-Fenoxietanol	122-99-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	46 mg/l
2-Fenoxietanol	122-99-6	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	9.43 mg/l
Sulfato de magnesio heptahidratado	10034-99-8	Otras algas	Estimado	72 horas	IC50	2,490 mg/l
Sulfato de magnesio heptahidratado	10034-99-8	Carpa de cabeza grande	Estimado	96 horas	LC50	5,770 mg/l
Sulfato de magnesio heptahidratado	10034-99-8	Pulga de agua	Estimado	48 horas	EC50	704 mg/l
Sulfato de magnesio heptahidratado	10034-99-8	Otras algas	Estimado	72 horas	IC10	88 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

Material	N° CAS	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Aceite de coco	8001-31-8	Datos no disponibles- insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D
Glicerina	56-81-5	Experimental Biodegradación	14 días	Demanda biológica de oxígeno	63 % BOD/ThOD	OCDE 301C - MITI (I)
Palmitato de isopropilo	142-91-6	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	91.3 % del peso	OCDE 301B - Sturm modificada o CO2
Parafina	8002-74-2	Estimado Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	40 % del peso	OCDE 301F - Respirimetría manométrica
Éter estearílico PPG-15	25231-21-4	Datos no disponibles- insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D
Terpolímero de Acrilato	Secreto Comercial	Datos no disponibles- insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D
Ácido deshidroacético	520-45-6	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	70 % BOD/ThOD	OCDE 301F - Respirimetría manométrica
Ester Diisooctil Adipato	108-63-4	Estimado Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	90-100 % BOD/ThOD	OCDE 301F - Respirimetría manométrica
Poli (dimetilsiloxano)	63148-62-9	Datos no disponibles- insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D
Aceite Mineral Blanco	8042-47-5	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	0 % del peso	OCDE 301B - Sturm modificada o CO2
Ácido benzoico	65-85-0	Experimental Biodegradación	14 días	Demanda biológica de oxígeno	85 % BOD/ThOD	OCDE 301C - MITI (I)
Trimetilsiloxisilicato	68988-56-7	Datos no disponibles-	N/D	N/D	N/D	N/D

		insuficientes				
2-Fenoxietanol	122-99-6	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	90 % BOD/ThOD	OCDE 301F - Respirimetría manométrica
Sulfato de magnesio heptahidratado	10034-99-8	Datos no disponibles- insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D

12.3. Potencial bioacumulativo

Material	N° CAS	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Aceite de coco	8001-31-8	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Glicerina	56-81-5	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	-1.76	Método no estándar
Palmitato de isopropilo	142-91-6	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Parafina	8002-74-2	Estimado Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	10.2	Est: Coeficiente de partículas octanol-agua
Éter estearílico PPG-15	25231-21-4	Estimado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	6.5	Est: Factor de 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
Ácido deshidroacético	520-45-6	Estimado Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	0.78	Est: Coeficiente de partículas octanol-agua
Ester Diisooctil Adipato	108-63-4	Estimado BCF - Mojarra	28 días	Factor de bioacumulación	27	Método no estándar
Poli (dimetilsiloxano)	63148-62-9	Los datos no están disponibles o son	N/D	N/D	N/D	N/D

		insuficientes para la clasificación				
Aceite Mineral Blanco	8042-47-5	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Ácido benzoico	65-85-0	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H ₂ O	1.88	Método no estándar
Trimetilsiloxisilicato	68988-56-7	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
2-Fenoxietanol	122-99-6	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H ₂ O	1.2	EC A.8 coeficiente de partición
Sulfato de magnesio heptahidratado	10034-99-8	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D

12.4. Movilidad en el suelo

Para obtener mayores informes, contacte al fabricante

12.5 Otros efectos adversos

Sin información disponible

SECCIÓN 13: Información sobre la eliminación de los productos

13.1. Métodos de eliminación/desecho

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

Antes de desecharlo, consulte todas las regulaciones y autoridades correspondientes para garantizar la adecuada clasificación. Deseche el producto de desperdicio en una instalación autorizada para desperdicio industrial. Los recipientes vacíos y limpios del producto pueden desecharse como desperdicio no peligroso. Consulte las regulaciones específicas y a los proveedores de servicio para determinar las opciones disponibles y los requisitos.

SECCIÓN 14: Información de transporte

No es peligroso para el transporte.

Número UN: Ninguno asignado.

Nombre de envío apropiado: Ninguno asignado.
Nombre técnico: Ninguno asignado.
Clase/División de peligro: Ninguno asignado.
Riesgo secundario: Ninguno asignado.
Grupo de empaque: Ninguno asignado.
Cantidad limitada: Ninguno asignado.
Contaminante marino: Ninguno asignado.
Nombre técnico del contaminante marino: Ninguno asignado.
Otras descripciones de materiales peligrosos:
Ninguno asignado.

Transporte aéreo (IATA)

Número UN: Ninguno asignado.
Nombre de envío apropiado: Ninguno asignado.
Nombre técnico: Ninguno asignado.
Clase/División de peligro: Ninguno asignado.
Riesgo secundario: Ninguno asignado.
Grupo de empaque: Ninguno asignado.
Cantidad limitada: Ninguno asignado.
Contaminante marino: Ninguno asignado.
Nombre técnico del contaminante marino: Ninguno asignado.
Otras descripciones de materiales peligrosos:
Ninguno asignado.

Las clasificaciones para el transporte se proporcionan como un servicio al cliente. Para envíos, USTED es responsable de cumplir con todas las leyes y regulaciones correspondientes, que incluyen la clasificación apropiada de transporte y empaquetado. Las clasificaciones para el transporte se basan en la fórmula del producto, empaque, políticas de 3M y conocimiento por parte de 3M de las regulaciones vigentes apropiadas. 3M no garantiza la precisión de la presente información de clasificación. Esta información sólo aplica para la clasificación de transporte y no aplica para los requisitos de empaquetado, etiquetado o comercialización. La información anterior sólo es para referencia. Si realiza envíos por aire o mar, USTED está advertido de revisar y cumplir con los requisitos regulatorios correspondientes.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Regulaciones/legislación de seguridad, salud y ambiental específicas para la sustancia o mezcla

Regulación aplicable:

Decreto 1609 de 2002. Regulación para el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.

Ley 55 de 1993. Por medio de la cual se aprueba el "Convenio No. 170 y la Recomendación No. 177 sobre Seguridad en la Utilización de Productos Químicos en el Trabajo", adoptados por la 77ª. Reunión de la Conferencia General de la OIT, Ginebra, 1990.

Estatus de inventario global

Para obtener más información, contacte a 3M. Los componentes este producto cumplen con los requerimientos de notificación de productos químicos de "TSCA".

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.

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

Las SDS de 3M Colombia están disponibles en www.3M.com.co