



Hoja de Datos de Seguridad

Derechos Reservados, 2025, 3M Company. Todos los derechos reservados. Se permite copiar y/o descargar esta información con el objetivo de utilizar de manera correcta los productos de 3M, solamente si: (1) Se copia la información completa sin ninguna modificación, a menos que se obtenga una autorización por escrito de 3M, y (2) que ni la copia ni el original se revendan o distribuyan con la intención de obtener una ganancia.

Número del grupo de documento:	32-0785-9	Número de versión:	2.00
Fecha de publicación:	08/10/2025	Fecha de reemplazo:	14/03/2025

La presente Hoja de Datos de Seguridad se preparó de conformidad con la Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

SECCIÓN 1: Identificación del producto

1.1. Identificación del producto

Limpiador de vidrio y protector listo para usarse 3M®

Números de identificación del producto

70-0715-9584-0 70-0716-5815-0 UU-0016-3105-8

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Uso recomendado

Limpieza de superficies duras

Sólo para uso profesional o industrial

1.3. Detalles del proveedor

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

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

Teléfono: (55)52700400
Correo electrónico: mxproductehs@mmm.com
Sitio web: www.3M.com.mx

1.4. Número telefónico de emergencia

01 800-002-1400

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

De conformidad con los criterios de UN GHS no se clasifica como peligroso.

2.2. Elementos de la etiqueta.**Palabra de advertencia**

No relevante.

Símbolos

No relevante

Pictogramas

No relevante

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
C9-11 Alcoholes Etoxilados	68439-46-3	< 0.1
Isopropanol	67-63-0	< 0.1
Lauril sulfato de sodio	151-21-3	< 0.1
Surfactante no iónico 2	Secreto Comercial	< 0.1
Surfactante no iónico 1	Secreto Comercial	< 0.05
Fragancia	Secreto Comercial	< 0.01
Componente protector 1 de 3M	Secreto Comercial	< 0.01
Componente protector 2 de 3M	Secreto Comercial	< 0.01
Glicerina	56-81-5	< 0.01
Metilcloroisotiazolinona	26172-55-4	< 0.001
Metilisotiazolinona	2682-20-4	< 0.001
Colorante	Secreto Comercial	< 0.001
Agua	7732-18-5	> 99

SECCIÓN 4: Primeros auxilios**4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios.****Inhalación:**

Lleve a la persona al aire libre. Si siente malestar, consiga atención médica.

Contacto con la piel:

Lave con agua y jabón. Si aparecen signos o síntomas, consiga atención médica.

Contacto con los ojos:

Enjuague con abundante agua. Retire los lentes de contacto si es fácil hacerlo y siga enjuagando. Si persisten los signos o síntomas, consiga atención médica.

En caso de deglución:

No induzca el vómito. Enjuague la boca. Si no se siente bien, busque 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

El material no arderá. 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

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.

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

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

6.2. Precauciones ambientales

Evite liberarlo al medio ambiente.

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 agua. 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. 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
Glicerina	56-81-5	Límites de exposición ocupacional, México	TWA (8 horas): 10 mg/m3	
Isopropanol	67-63-0	ACGIH	TWA: 200 ppm; STEL: 400 ppm	A4: Sin clasificación como carcinógeno humano
Isopropanol	67-63-0	Límites de exposición ocupacional, México	TWA (8 horas):200 ppm;STEL(15 minutos):400 ppm	

ACGIH : Conferencia Estadounidense de Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH)

AIHA : Asociación Estadounidense de Higiene Industrial

CMRG : Lineamientos recomendados por el fabricante de los productos químicos

Límites de exposición ocupacional, México : México. Límites de exposición ocupacional. NOM-010-STPS-2014, Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral-Reconocimiento, evaluación y control.

TWA: Promedio ponderado en tiempo

STEL: Límite de exposición a corto plazo

CEIL: Límite superior

8.2. Controles de exposición

8.2.1. Controles de ingeniería.

Use en un área bien ventilada.

8.2.2. Equipos de protección individual (EPIs)

Protección de ojos/cara

Ninguno requerido.

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
Color	Azul claro
Olor	Manzana suave
Límite de olor	<i>Sin datos disponibles</i>
pH	6.5 - 8.5 Las unidades no están disponibles o no aplican
Punto de fusión/punto de congelamiento	<i>Sin datos disponibles</i>
Punto de ebullición/punto inicial de ebullición / Intervalo de ebullición	100 °C
Punto de inflamación	Sin punto de inflamación
Velocidad de evaporación	<i>Sin datos disponibles</i>
Inflamabilidad	No aplicable
Límite inferior de inflamabilidad (LEL)	<i>No aplicable</i>

Límite superior de inflamabilidad (UEL)	No aplicable
Presión de vapor	Sin datos disponibles
Densidad relativa de vapor	Sin datos disponibles
Densidad	Sin datos disponibles
Densidad relativa	1
Solubilidad en agua	Completo
Solubilidad no acuosa	Sin datos disponibles
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	Sin datos disponibles
Temperatura de autoignición	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	Sin datos disponibles
Viscosidad cinemática	10 mm ² /seg
Compuestos orgánicos volátiles	< 0.1 %
Porcentaje volátil	Sin datos disponibles
VOC menos H ₂ O y solventes exentos	< 2,000 g/l
Peso molecular	Sin datos disponibles

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

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

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

10.2. Estabilidad química

Estable.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producirá polimerización peligrosa.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguno conocido.

10.5. Materiales incompatibles

Ninguno conocido.

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

Sustancia

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:

El material atomizado puede causar irritación en el aparato respiratorio: los signos y síntomas pueden incluir tos, estornudos, escurrimiento nasal, cefalea, ronquera y dolor de nariz y garganta.

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:

El material atomizado puede causar irritación ocular: los signos y síntomas pueden incluir enrojecimiento, inflamación, dolor, lagrimeo y visión borrosa o difusa.

Ingestión:

No hay efectos a la salud conocidos.

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	Ingestión:		No hay datos disponibles; calculado ATE >5,000 mg/kg
Surfactante no iónico 2	Dérmico	Conejo	LD50 > 2,000 mg/kg
Surfactante no iónico 2	Ingestión:	Rata	LD50 > 2,000 mg/kg
Isopropanol	Dérmico	Conejo	LD50 12,870 mg/kg
Isopropanol	Inhalación - vapor (4 horas)	Rata	LC50 72.6 mg/l
Isopropanol	Ingestión:	Rata	LD50 4,710 mg/kg
C9-11 Alcoholes Etoxilados	Dérmico	compuestos similares	LD50 > 2,000 mg/kg
C9-11 Alcoholes Etoxilados	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	compuestos similares	LC50 > 1.6 mg/l
C9-11 Alcoholes Etoxilados	Ingestión:	compuestos similares	LD50 3,488 mg/kg
Surfactante no iónico 1	Dérmico	Conejo	LD50 > 1,000 mg/kg
Surfactante no iónico 1	Ingestión:	Rata	LD50 > 2,500 mg/kg
Lauril sulfato de sodio	Ingestión:	Rata	LD50 911 mg/kg
Lauril sulfato de sodio	Dérmico	compuestos similares	LD50 > 2,000 mg/kg
Componente protector 2 de 3M	Dérmico		LD50 estimado para ser 2,000 - 5,000 mg/kg
Componente protector 2 de 3M	Ingestión:	Rata	LD50 > 2,000 mg/kg
Glicerina	Dérmico	Conejo	LD50 estimado para ser > 5,000 mg/kg
Glicerina	Ingestión:	Rata	LD50 > 5,000 mg/kg
Metilcloroisotiazolinona	Dérmico	Conejo	LD50 87 mg/kg
Metilcloroisotiazolinona	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 0.171 mg/l
Metilcloroisotiazolinona	Ingestión:	Rata	LD50 40 mg/kg
Metilisotiazolinona	Dérmico	Conejo	LD50 87 mg/kg
Metilisotiazolinona	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 0.171 mg/l

Metilisotiazolinona	Ingestión:	Rata	LD50 40 mg/kg
---------------------	------------	------	---------------

ETA = estimación de toxicidad aguda

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
Surfactante no iónico 2	Conejo	Mínima irritación
Isopropanol	Varias especies animales	Sin irritación significativa
C9-11 Alcoholes Etoxilados	compuestos similares	Mínima irritación
Surfactante no iónico 1	Conejo	Irritante
Lauril sulfato de sodio	Conejo	Irritante
Componente protector 2 de 3M	Conejo	Mínima irritación
Glicerina	Conejo	Sin irritación significativa
Metilcloroisotiazolinona	Conejo	Corrosivo
Metilisotiazolinona	Conejo	Corrosivo

Irritación/daño grave en los ojos

Nombre	Especies	Valor
Surfactante no iónico 2	Conejo	Corrosivo
Isopropanol	Conejo	Irritante severo
C9-11 Alcoholes Etoxilados	Juicio profesional	Irritante moderado
Surfactante no iónico 1	Conejo	Corrosivo
Lauril sulfato de sodio	Conejo	Corrosivo
Componente protector 2 de 3M	Conejo	Corrosivo
Glicerina	Conejo	Sin irritación significativa
Metilcloroisotiazolinona	Conejo	Corrosivo
Metilisotiazolinona	Conejo	Corrosivo

Sensibilización:

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Surfactante no iónico 2	Ratón	No clasificado
Isopropanol	Conejillo de indias	No clasificado
C9-11 Alcoholes Etoxilados	Conejillo de indias	No clasificado
Surfactante no iónico 1	Conejillo de indias	No clasificado
Lauril sulfato de sodio	compuestos similares	No clasificado
Glicerina	Conejillo de indias	No clasificado
Metilcloroisotiazolinona	Humanos y animales	Sensitizante
Metilisotiazolinona	Humanos y animales	Sensitizante

Fotosensibilización

Nombre	Especies	Valor
Metilcloroisotiazolinona	Humanos	No sensibilizante

	y animales	
Metilisotiazolinona	Humanos y animales	No sensibilizante

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
Surfactante no iónico 2	In vitro	No es mutágeno
Isopropanol	In vitro	No es mutágeno
Isopropanol	In vivo	No es mutágeno
C9-11 Alcoholes Etoxilados	In vitro	No es mutágeno
Surfactante no iónico 1	In vitro	No es mutágeno
Surfactante no iónico 1	In vivo	No es mutágeno
Lauril sulfato de sodio	In vitro	No es mutágeno
Lauril sulfato de sodio	In vivo	No es mutágeno
Metilcloroisotiazolinona	In vivo	No es mutágeno
Metilcloroisotiazolinona	In vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Metilisotiazolinona	In vivo	No es mutágeno
Metilisotiazolinona	In vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

Carcinogenicidad

Nombre	Vía de administración	Especies	Valor
Isopropanol	Inhalación	Rata	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Glicerina	Ingestión:	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Metilcloroisotiazolinona	Dérmico	Ratón	No es carcinógeno
Metilcloroisotiazolinona	Ingestión:	Rata	No es carcinógeno
Metilisotiazolinona	Dérmico	Ratón	No es carcinógeno
Metilisotiazolinona	Ingestión:	Rata	No es carcinógeno

Toxicidad en la reproducción

Efectos sobre la reproducción y/o sobre el desarrollo

Nombre	Vía de administración	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
Isopropanol	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	2 generación
Isopropanol	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 500 mg/kg/día	2 generación
Isopropanol	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 400 mg/kg/día	durante la organogénesis
Isopropanol	Inhalación	No clasificado para desarrollo	Rata	LOAEL 9 mg/l	durante la gestación
C9-11 Alcoholes Etoxilados	Dérmico	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 250 mg/kg/día	2 generación
C9-11 Alcoholes Etoxilados	Dérmico	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 250 mg/kg/día	2 generación
C9-11 Alcoholes Etoxilados	Dérmico	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 100 mg/kg/día	2 generación
Glicerina	Ingestión:	No clasificado para reproducción	Rata	NOAEL	2 generación

		femenina		2,000 mg/kg/día	
Glicerina	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 2,000 mg/kg/día	2 generación
Glicerina	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 2,000 mg/kg/día	2 generación
Metilcloroisotiazolinona	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 10 mg/kg/día	2 generación
Metilcloroisotiazolinona	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 10 mg/kg/día	2 generación
Metilcloroisotiazolinona	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 15 mg/kg/día	durante la organogénesis
Metilisotiazolinona	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 10 mg/kg/día	2 generación
Metilisotiazolinona	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 10 mg/kg/día	2 generación
Metilisotiazolinona	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 15 mg/kg/día	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
Surfactante no iónico 2	Inhalación	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	peligros similares en la salud	NOAEL no disponible	
Isopropanol	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede causar somnolencia o mareo	Humano	NOAEL No disponible	
Isopropanol	Inhalación	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Humano	NOAEL No disponible	
Isopropanol	Inhalación	sistema auditivo	No clasificado	Conejillo de indias	NOAEL 13.4 mg/l	24 horas
Isopropanol	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central.	Puede causar somnolencia o mareo	Humano	NOAEL No disponible	envenamamiento y/o intoxicación
C9-11 Alcoholes Etoxilados	Inhalación	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	peligros similares en la salud	NOAEL No disponible	
Surfactante no iónico 1	Inhalación	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	peligros similares en la salud	NOAEL no disponible	
Lauril sulfato de sodio	Inhalación	irritación respiratoria	Puede causar irritación respiratoria	peligros similares en la salud	NOAEL No disponible	
Componente protector 2 de 3M	Inhalación	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	compuestos similares	NOAEL No disponible	
Metilcloroisotiazolinona	Inhalación	irritación respiratoria	Puede causar irritación respiratoria	peligros similares en la salud	NOAEL No disponible	
Metilisotiazolinona	Inhalación	irritación respiratoria	Puede causar irritación respiratoria	peligros similares en la salud	NOAEL No disponible	

Toxicidad en órgano específico - exposición repetida

Nombre	Vía de administración	Órganos específicos	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
Isopropanol	Inhalación	riñón o vejiga	No clasificado	Rata	NOAEL 12.3 mg/l	24 meses
Isopropanol	Inhalación	sistema nervioso	No clasificado	Rata	NOAEL 12 mg/l	13 semanas
Isopropanol	Ingestión:	riñón o vejiga	No clasificado	Rata	NOAEL 400 mg/kg/day	12 semanas
C9-11 Alcoholes Etoxilados	Dérmico	riñón o vejiga corazón sistema hematopoyético hígado sistema nervioso aparato respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 125 mg/kg/day	13 semanas
Surfactante no iónico 1	Ingestión:	tracto gastrointestinal	No clasificado	Rata	NOAEL 250 mg/kg/day	90 días
Surfactante no iónico 1	Ingestión:	sistema endocrino hígado sistema inmunológico sistema nervioso sistema hematopoyético ojos	No clasificado	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/day	90 días
Lauril sulfato de sodio	Ingestión:	hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 1,840 mg/kg/day	90 días
Componente protector 2 de 3M	Ingestión:	sistema nervioso riñón o vejiga	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	compuestos similares	NOAEL No disponible	
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

Peligro de aspiración

Para el componente o componentes, actualmente no hay información disponible o la información no es suficiente para la clasificación.

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
C9-11 Alkoholes Etoxilados	68439-46-3	Trucha arcoiris	Compuesto análogo	96 horas	LC50	5 mg/l
C9-11 Alkoholes Etoxilados	68439-46-3	Algas verdes	Experimental	72 horas	EbC50	1.4 mg/l
C9-11 Alkoholes Etoxilados	68439-46-3	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	2.5 mg/l
C9-11 Alkoholes Etoxilados	68439-46-3	Algas verdes	Compuesto análogo	72 horas	ErC10	1.05 mg/l
C9-11 Alkoholes Etoxilados	68439-46-3	Pulga de agua	Compuesto análogo	21 días	NOEC	0.107 mg/l
C9-11 Alkoholes Etoxilados	68439-46-3	Barro activado	Compuesto análogo	3 horas	EC50	140 mg/l
C9-11 Alkoholes Etoxilados	68439-46-3	Trigo	Compuesto análogo	19 días	EC50	> 100 mg/kg (peso seco)
Isopropanol	67-63-0	Bacteria	Experimental	16 horas	LOEC	1,050 mg/l
Isopropanol	67-63-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	> 1,000 mg/l
Isopropanol	67-63-0	Invertebrado	Experimental	24 horas	LC50	> 10,000 mg/l
Isopropanol	67-63-0	Medaka	Experimental	96 horas	LC50	> 100 mg/l
Isopropanol	67-63-0	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	> 1,000 mg/l
Isopropanol	67-63-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	1,000 mg/l
Isopropanol	67-63-0	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	100 mg/l
Surfactante no iónico 2	Secreto Comercial	Anfipodos	Experimental	10 días	LC50	3,320 mg/kg (peso seco)
Surfactante no iónico 2	Secreto Comercial	copépodo	Experimental	48 horas	EC50	32 mg/l
Surfactante no iónico 2	Secreto Comercial	Diatomeas	Experimental	72 horas	CEr50	12 mg/l
Surfactante no iónico 2	Secreto Comercial	Algas verdes	Experimental	72 horas	CEr50	27 mg/l
Surfactante no iónico 2	Secreto Comercial	Rodaballo	Experimental	96 horas	LC50	97 mg/l
Surfactante no iónico 2	Secreto Comercial	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	> 100 mg/l
Surfactante no iónico 2	Secreto Comercial	Pez cebra	Experimental	96 horas	LC50	101 mg/l
Surfactante no iónico 2	Secreto Comercial	Pulga de agua	Compuesto análogo	21 días	NOEC	2 mg/l
Surfactante no iónico 2	Secreto Comercial	Pez cebra	Compuesto análogo	28 días	NOEC	1.8 mg/l
Surfactante no iónico 2	Secreto Comercial	Diatomeas	Experimental	72 horas	NOEC	6 mg/l
Surfactante no iónico 2	Secreto Comercial	Algas verdes	Experimental	72 horas	EbC10	6.25 mg/l
Surfactante no iónico 2	Secreto Comercial	Avena	Compuesto análogo	14 días	EC50	> 654 mg/kg (peso seco)
Surfactante no iónico 2	Secreto Comercial	Gusano	Compuesto análogo	14 días	LC50	> 654 mg/kg (peso seco)
Surfactante no iónico 2	Secreto Comercial	Bacteria	Experimental	6 horas	EC10	> 560 mg/l
Lauril sulfato de sodio	151-21-3	Algas u otras plantas acuáticas	Experimental	96 horas	CEr50	30.2 mg/l
Lauril sulfato de sodio	151-21-3	pejerrey del Atlántico	Experimental	96 horas	LC50	2.8 mg/l
Lauril sulfato de sodio	151-21-3	Mojarra	Experimental	96 horas	LC50	4.5 mg/l
Lauril sulfato de sodio	151-21-3	Duckweed	Experimental	7 días	EC50	18 mg/l
Lauril sulfato de	151-21-3	Algas verdes	Experimental	96 horas	CEr50	117 mg/l

sodio						
Lauril sulfato de sodio	151-21-3	Invertebrado	Experimental	48 horas	EC50	1.2 mg/l
Lauril sulfato de sodio	151-21-3	Carpa de cabeza grande	Experimental	42 días	NOEC	1.357 mg/l
Lauril sulfato de sodio	151-21-3	Algas verdes	Experimental	96 horas	ErC10	12 mg/l
Lauril sulfato de sodio	151-21-3	Pulga de agua	Experimental	7 días	NOEC	0.88 mg/l
Lauril sulfato de sodio	151-21-3	Barro activado	Experimental	3 horas	EC50	135 mg/l
Lauril sulfato de sodio	151-21-3	Trigo	Experimental	6 días	EC50	269.6 mg/l
Surfactante no iónico 1	Secreto Comercial	Bacteria	Experimental	16 horas	NOEC	5,000 mg/l
Surfactante no iónico 1	Secreto Comercial	Algas verdes	Experimental	72 horas	CEr50	12.5 mg/l
Surfactante no iónico 1	Secreto Comercial	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	7 mg/l
Surfactante no iónico 1	Secreto Comercial	Pez cebra	Experimental	96 horas	LC50	2.95 mg/l
Surfactante no iónico 1	Secreto Comercial	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC10	4.15 mg/l
Surfactante no iónico 1	Secreto Comercial	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	2 mg/l
Surfactante no iónico 1	Secreto Comercial	Pez cebra	Experimental	28 días	NOEC	1.8 mg/l
Componente protector 1 de 3M	Secreto Comercial	N/D	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D
Componente protector 2 de 3M	Secreto Comercial	Algas verdes	Estimado	72 horas	EC50	> 345.4 mg/l
Componente protector 2 de 3M	Secreto Comercial	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	> 220 mg/l
Fragancia	Secreto Comercial	Carpa dorada	Compuesto análogo	96 horas	LC50	21.5 mg/l
Fragancia	Secreto Comercial	Algas verdes	Compuesto análogo	72 horas	CEr50	63.5 mg/l
Fragancia	Secreto Comercial	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	5.85 mg/l
Fragancia	Secreto Comercial	Algas verdes	Compuesto análogo	72 horas	ErC10	23.2 mg/l
Fragancia	Secreto Comercial	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	0.138 mg/l
Fragancia	Secreto Comercial	Bacteria	Compuesto análogo	30 minutos	EC50	800 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
Glicerina	56-81-5	Bacteria	Experimental	16 horas	NOEC	10,000 mg/l
Metilcloroisotiazolona	26172-55-4	Diatomeas	Experimental	72 horas	CEr50	0.007 mg/l
Metilcloroisotiazolona	26172-55-4	Algas verdes	Experimental	72 horas	CEr50	0.027 mg/l
Metilcloroisotiazolona	26172-55-4	Camarón misido	Experimental	96 horas	LC50	0.282 mg/l
Metilcloroisotiazolona	26172-55-4	Trucha arcoíris	Experimental	96 horas	LC50	0.19 mg/l
Metilcloroisotiazolona	26172-55-4	Pez cypronodum variegatus	Experimental	96 horas	LC50	0.3 mg/l
Metilcloroisotiazolona	26172-55-4	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	0.16 mg/l
Metilcloroisotiazolona	26172-55-4	Diatomeas	Experimental	48 horas	NOEC	0.00049 mg/l
Metilcloroisotiazolona	26172-55-4	Carpa de cabeza grande	Experimental	36 días	NOEC	0.02 mg/l
Metilcloroisotiazolona	26172-55-4	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	0.004 mg/l
Metilcloroisotiazolona	26172-55-4	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	0.0111 mg/l
Metilisotiazolinona	2682-20-4	Barro activado	Experimental	3 horas	EC50	41 mg/l
Metilisotiazolinona	2682-20-4	Diatomeas	Experimental	72 horas	CEr50	0.0199 mg/l
Metilisotiazolinona	2682-20-4	Algas verdes	Experimental	72 horas	CEr50	0.027 mg/l

Metilisotiazolinona	2682-20-4	Camarón misido	Experimental	96 horas	LC50	0.282 mg/l
Metilisotiazolinona	2682-20-4	Trucha arcoiris	Experimental	96 horas	LC50	0.19 mg/l
Metilisotiazolinona	2682-20-4	Pez cyprionodum variegatus	Experimental	96 horas	LC50	0.3 mg/l
Metilisotiazolinona	2682-20-4	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	0.16 mg/l
Metilisotiazolinona	2682-20-4	Diatomeas	Experimental	48 horas	NOEC	0.00049 mg/l
Metilisotiazolinona	2682-20-4	Carpa de cabeza grande	Experimental	36 días	NOEC	0.02 mg/l
Metilisotiazolinona	2682-20-4	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	0.004 mg/l
Metilisotiazolinona	2682-20-4	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	0.0111 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

Material	Nº CAS	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
C9-11 Alcoholes Etoxilados	68439-46-3	Compuesto análogo Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	72 Evolución% CO2 / evolución THCO2	ISO 14593
Isopropanol	67-63-0	Experimental Biodegradación	14 días	Demanda biológica de oxígeno	86 %BOD/ThOD	OCDE 301C - MITI (I)
Surfactante no iónico 2	Secreto Comercial	Experimental Biodegradación	28 días	Disol. agotamiento del carbono orgánico	100 %Remoción de DOC	OCDE 301E - Modif. Pantalla OCDE
Surfactante no iónico 2	Secreto Comercial	Compuesto análogo Hidrólisis		Vida media hidrolítica (pH 7)	>1 años (t 1/2)	OCDE 111 Hidrólisis en función del pH
Lauril sulfato de sodio	151-21-3	Experimental Biodegradable inherente acuático.	28 días	Disol. agotamiento del carbono orgánico	100 %Remoción de DOC	
Lauril sulfato de sodio	151-21-3	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	95 Evolución% CO2 / evolución THCO2	OCDE 301B - Sturm modificada o CO2
Surfactante no iónico 1	Secreto Comercial	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	88 %BOD/ThOD	OCDE 301D - Prueba en frasco cerrado
Componente protector 1 de 3M	Secreto Comercial	Datos no disponibles-insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D
Componente protector 2 de 3M	Secreto Comercial	Datos no disponibles-insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D
Fragancia	Secreto Comercial	Compuesto análogo Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	82 %BOD/ThOD	OCDE 301F - Respirometría manométrica
Glicerina	56-81-5	Experimental Biodegradación	14 días	Demanda biológica de oxígeno	63 %BOD/ThOD	OCDE 301C - MITI (I)
Metilcloroisotiazolinona	26172-55-4	Experimental Biodegradación	29 días	Evolución de dióxido de carbono	62 % De evolución de CO2 / evolución de THCO2 (no pasa la ventana de 10 días)	OCDE 301B - Sturm modificada o CO2
Metilcloroisotiazolinona	26172-55-4	Modelado Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	1.2 días (t 1/2)	EPI Suite™
Metilcloroisotiazolinona	26172-55-4	Experimental Hidrólisis		Vida media hidrolítica (pH 7)	>60 días (t 1/2)	OCDE 111 Hidrólisis en función del pH
Metilisotiazolinona	2682-20-4	Experimental Biodegradación	29 días	Evolución de dióxido de carbono	62 % De evolución de CO2 / evolución de THCO2 (no pasa la ventana de 10 días)	OCDE 301B - Sturm modificada o CO2
Metilisotiazolinona	2682-20-4	Modelado Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	1.2 días (t 1/2)	EPI Suite™
Metilisotiazolinona	2682-20-4	Experimental Hidrólisis		Vida media hidrolítica (pH 7)	>60 días (t 1/2)	OCDE 111 Hidrólisis en función del pH

12.3. Potencial bioacumulativo

Material	N° CAS	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
C9-11 Alcoholes Etoxilados	68439-46-3	Modelado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	31	Catalogic™
C9-11 Alcoholes Etoxilados	68439-46-3	Compuesto análogo Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H ₂ O	2.72	OECD 123 log Kow (baja agitación)
Isopropanol	67-63-0	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H ₂ O	0.05	
Surfactante no iónico 2	Secreto Comercial	Compuesto análogo Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H ₂ O	1.77	EC A.8 coeficiente de partición
Lauril sulfato de sodio	151-21-3	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H ₂ O	0.83	OECD 123 log Kow (baja agitación)
Surfactante no iónico 1	Secreto Comercial	Estimado Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H ₂ O	≤0.07	
Componente protector 1 de 3M	Secreto Comercial	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Componente protector 2 de 3M	Secreto Comercial	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Fragancia	Secreto Comercial	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H ₂ O	3.6	OECD 117 log Kow método HPLC
Glicerina	56-81-5	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H ₂ O	-1.75	similar to OECD 107
Metilcloroisotiazolinona	26172-55-4	Compuesto análogo BCF - Pescado	42 días	Factor de bioacumulación	54	OCDE305-Bioconcentración
Metilisotiazolinona	2682-20-4	Compuesto análogo BCF - Pescado	42 días	Factor de bioacumulación	54	OCDE305-Bioconcentración

12.4. Movilidad en el suelo

Para obtener mayores informes, contacte al fabricante

12.5 Otros efectos adversos

Sin información disponible

Los surfactantes contenidos en esta preparación cumplen con los criterios de biodegradación como se establece en la Regulación (EC) No.648/2004 para detergentes.

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

Transporte Marítimo (IMDG)

Número UN: Ninguno asignado.

Nombre de envío apropiado: Ninguno asignado.

Nombre técnico: Ninguno asignado.

Clase/División de peligro: Ninguno asignado.

Riesgo secundario: Ninguno asignado.

Grupo de empaque: Ninguno asignado.

Cantidad limitada: Ninguno asignado.

Contaminante marino: Ninguno asignado.

Nombre técnico del contaminante marino: Ninguno asignado.

Otras descripciones de materiales peligrosos:

Ninguno asignado.

Transporte aéreo (IATA)

Número UN: Ninguno asignado.

Nombre de envío apropiado: Ninguno asignado.

Nombre técnico: Ninguno asignado.

Clase/División de peligro: Ninguno asignado.

Riesgo secundario: Ninguno asignado.

Grupo de empaque: Ninguno asignado.

Cantidad limitada: Ninguno asignado.

Contaminante marino: Ninguno asignado.

Nombre técnico del contaminante marino: Ninguno asignado.

Otras descripciones de materiales peligrosos:

Ninguno asignado.

TRANSPORTE TERRESTRE

Prohibido: No relevante

Número UN: No relevante

Nombre de envío apropiado: No relevante

Nombre técnico: No relevante

Clase/División de peligro: No relevante

Riesgo secundario: No relevante

Grupo de empaque: No relevante

Cantidad limitada: No relevante

Contaminante marino: No relevante

Nombre técnico del contaminante marino: No relevante

Otras descripciones de materiales peligrosos: No relevante

Para mayor información consulte la Hoja Resumen de Seguridad para Transporte Terrestre de Materiales Peligrosos 3M.

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

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Estatus de inventario global

Para obtener más información, contacte a 3M.

SECCIÓN 16: Otra información

Clasificación de peligro NFPA

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

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

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y solo se utilizará como orientación. Se basa en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad adecuadas para el producto.

LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDADES: La información provista en esta Hoja de Datos de Seguridad (HDS por sus siglas en español) representa el mejor saber y entender de 3M a la fecha de su publicación, por lo que 3M no será responsable de los posibles daños, perjuicios o pérdidas, derivados de su uso, excepto cuando la ley lo establezca. Los usos no descritos aquí o la combinación con otros materiales no fueron considerados en la preparación de este documento. Por esta razón, es responsabilidad del usuario de esta información que realice su propia evaluación para asegurarse la adecuación del producto para un propósito en particular. Esta HDS tiene el objetivo de transmitir información sobre salud y seguridad. El importador autorizado es responsable de cumplir los requisitos regulatorios, incluidos pero no limitados a registro/notificaciones del producto, rastreo del volumen de sustancias y posibles registros/notificaciones de sustancias controladas.

Las HDS de 3M México están disponibles en www.3M.com.mx