



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:	40-5574-5	Número de versión:	1.02
Fecha de publicación:	07/02/2022	Fecha de reemplazo:	04/02/2021

SECCIÓN 1: Identificación del producto

1.1. Identificación del producto

Scotchgard™ Protect & Shine Floor Protector / Scotchgard™ Protector y abrillantador para pisos

División: División de Soluciones Comerciales

Números de identificación del producto

75-0400-7400-9 75-0400-7401-7

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Uso recomendado

Recubrimiento.

1.3. Detalles del proveedor

FABRICANTE:	3M Company
Dirección:	3M Nicaragua, Km 8.5 carretera sur, Managua
Teléfono:	505 2265 2067
Correo electrónico:	No disponible
Sitio web:	www.3m.com/cr

1.4. Número telefónico de emergencia

505 2265 2067 (8:00am - 5:00pm, Lunes a viernes)

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 aplicable.

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
Agua	7732-18-5	65 - 80
Emulsión polimérica	Secreto Comercial	40 - 50
Estabilizador nanoescalar	Secreto Comercial	1 - 10
Etoxidiglicol	111-90-0	< 5
Ésteres de benzoato	Secreto Comercial	< 1
Éter de glicol con sal metálica carboxílica	Secreto Comercial	< 1
Dipropilenglicol metil éter	34590-94-8	< 0.5
Éter de alcoxicol	Secreto Comercial	< 0.5
Sal metálica carboxílica que contiene alquilsililo	Secreto Comercial	< 0.5
Polidimetilsiloxano modificado con éter de glicol	Secreto Comercial	< 0.5
Antiespumante a base de siloxano	Secreto Comercial	< 0.01
Metilcloroisotiazolinona	26172-55-4	< 0.0005
Metilisotiazolinona	2682-20-4	< 0.00005

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:

No se anticipa la necesidad de primeros auxilios.

Contacto con los ojos:

No se anticipa la necesidad de primeros auxilios.

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 aplicable.

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

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

Evacue el área. 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.

Sólo para uso industrial/ocupacional. No para venta o uso en menudeo. 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.

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

Almacene alejado del calor.

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
Etoxidiglicol	111-90-0	AIHA	TWA:140 mg/m ³ (25 ppm)	
Dipropilenglicol metil éter	34590-94-8	ACGIH	TWA: 50 ppm;STEL:100 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

TWA: Promedio ponderado en tiempo

STEL: Límite de exposición a corto plazo

CEIL: Límite superior

8.2. Controles de exposición

8.2.1. Controles de ingeniería.

Use ventilación general por dilución o ventilación de escape local para controlar las exposiciones aéreas correspondientes por debajo de los límites de exposición y controle el polvo, humo, gas, neblina, vapores y aerosol. Si la ventilación no es

adecuada, use equipo de protección respiratoria.

8.2.2. Equipos de protección individual (EPIs)

Protección de ojos/cara

Ninguno requerido.

Protección cutánea/mano

No se requieren guantes de protección contra sustancias químicas.

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
Color	Blanco Lechoso
Olor	Acrílico
Límite de olor	<i>Sin datos disponibles</i>
pH	7.5 - 8.5
Punto de fusión/punto de congelamiento	<i>No aplicable</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 (sólido, gas)	No aplicable
Límite inferior de inflamabilidad (LEL)	<i>No aplicable</i>
Límite superior de inflamabilidad (UEL)	<i>No aplicable</i>
Presión de vapor	$\leq 2,333.1 \text{ Pa } [@ 20 \text{ °C }]$
Densidad de Vapor y/o Densidad de Vapor Relativa	<i>Sin datos disponibles</i>
Densidad	Aproximadamente [Norma de referencia: AGUA = 1]
Densidad relativa	Aproximadamente 1 [Norma de referencia: AGUA = 1]
Solubilidad en agua	Completo
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	$\leq 10 \text{ mPa}\cdot\text{s}$
Compuestos orgánicos volátiles	< 0.5 % del peso [Método de prueba: calculado según el título 2 de CARB]
Porcentaje volátil	<i>Sin datos disponibles</i>
VOC menos H ₂ O y solventes exentos	140 - 160 g/l [Método de prueba: calculado según el título 2 de CARB]
Peso molecular	<i>No aplicable</i>

Nanopartículas

Este material contiene nanopartículas.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Este material puede reaccionar con ciertos agentes en determinadas condiciones; remítase a los encabezados restantes en esta sección.

10.2. Estabilidad química

Estable.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producirá polimerización peligrosa.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor

10.5. Materiales incompatibles

Ninguno conocido.

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.

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:

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	Ingestión:		No hay datos disponibles; calculado ATE >5,000 mg/kg
Etoxidiglicol	Dérmico	Conejo	LD50 9,143 mg/kg
Etoxidiglicol	Ingestión:	Rata	LD50 5,400 mg/kg
Dipropilenglicol metil éter	Dérmico	Conejo	LD50 > 19,000 mg/kg
Dipropilenglicol metil éter	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 50 mg/l
Dipropilenglicol metil éter	Ingestión:	Rata	LD50 5,180 mg/kg
Antiespumante a base de siloxano	Dérmico	Conejo	LD50 > 19,400 mg/kg
Antiespumante a base de siloxano	Ingestión:	Rata	LD50 > 17,000 mg/kg
Metilcloroisotiazolinona	Dérmico	Conejo	LD50 87 mg/kg
Metilcloroisotiazolinona	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 0.33 mg/l
Metilcloroisotiazolinona	Ingestión:	Rata	LD50 40 mg/kg
Metilisotiazolinona	Dérmico	Conejo	LD50 87 mg/kg
Metilisotiazolinona	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 0.33 mg/l
Metilisotiazolinona	Ingestión:	Rata	LD50 40 mg/kg

ETA = estimación de toxicidad aguda

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
Etoxidiglicol	Conejo	Sin irritación significativa
Dipropilenglicol metil éter	Humanos y animales	Sin irritación significativa
Antiespumante a base de siloxano	Conejo	Sin irritación significativa
Metilcloroisotiazolinona	Conejo	Corrosivo
Metilisotiazolinona	Conejo	Corrosivo

Irritación/daño grave en los ojos

Nombre	Especies	Valor
Etoxidiglicol	Conejo	Irritante moderado
Dipropilenglicol metil éter	Conejo	Irritante leve
Antiespumante a base de siloxano	Conejo	Sin irritación significativa
Metilcloroisotiazolinona	Conejo	Corrosivo
Metilisotiazolinona	Conejo	Corrosivo

Sensibilización:

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Etoxidiglicol	Humano	No clasificado
Dipropilenglicol metil éter	Humano	No clasificado
Metilcloroisotiazolinona	Humanos y animales	Sensitizante
Metilisotiazolinona	Humanos y	Sensitizante

	animales	
--	----------	--

Fotosensibilización

Nombre	Especies	Valor
Metilcloroisotiazolinona	Humanos y animales	No sensibilizante
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
Etoxidiglicol	In vitro	No es mutágeno
Etoxidiglicol	In vivo	No es mutágeno
Dipropilenglicol metil éter	In vitro	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
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
Etoxidiglicol	Dérmico	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 5,500 mg/kg/day	durante la organogénesis
Etoxidiglicol	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Ratón	NOAEL 5,500 mg/kg/day	durante la organogénesis
Etoxidiglicol	Inhalación	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 0.6 mg/l	durante la organogénesis
Etoxidiglicol	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 2,200 mg/kg/day	2 generación
Dipropilenglicol metil éter	Inhalación	No clasificado para desarrollo	Varias especies animales	NOAEL 1.82 mg/l	durante la organogénesis
Metilcloroisotiazolinona	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 10 mg/kg/day	2 generación
Metilcloroisotiazolinona	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 10 mg/kg/day	2 generación
Metilcloroisotiazolinona	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 15	durante la

				mg/kg/day	organogénesis
Metilisotiazolinona	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 10 mg/kg/day	2 generación
Metilisotiazolinona	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 10 mg/kg/day	2 generación
Metilisotiazolinona	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 15 mg/kg/day	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
Etoxidiglicol	Inhalación	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		NOAEL No disponible	
Dipropilenglicol metil éter	Dérmico	depresión del sistema nervioso central.	No clasificado	Conejo	NOAEL 2,850 mg/kg	
Dipropilenglicol metil éter	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	No clasificado	Rata	LOAEL 3.07 mg/l	7 horas
Dipropilenglicol metil éter	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central.	No clasificado	Rata	LOAEL 5,000 mg/kg	
Metilcloroisotiazolinona	Inhalación	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	peligros similares en la salud	NOAEL No disponible	
Metilisotiazolinona	Inhalación	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	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
Etoxidiglicol	Dérmico	riñón o vejiga	No clasificado	Conejo	NOAEL 1,000 mg/kg/day	12 semanas
Etoxidiglicol	Ingestión:	hígado	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Cerdo	NOAEL 167 mg/kg/day	90 días
Etoxidiglicol	Ingestión:	riñón o vejiga	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Ratón	NOAEL 2,700 mg/kg/day	90 días
Etoxidiglicol	Ingestión:	sistema endocrino	No clasificado	Rata	NOAEL 2,500 mg/kg/day	90 días
Etoxidiglicol	Ingestión:	corazón sistema hematopoyético sistema nervioso	No clasificado	Ratón	NOAEL 8,100 mg/kg/day	90 días
Dipropilenglicol metil éter	Dérmico	riñón o vejiga corazón sistema endocrino sistema hematopoyético hígado aparato respiratorio	No clasificado	Conejo	NOAEL 9,500 mg/kg/day	90 días
Dipropilenglicol metil éter	Inhalación	corazón sistema hematopoyético hígado sistema inmunológico sistema nervioso ojos riñón o vejiga	No clasificado	Rata	NOAEL 1.21 mg/l	90 días
Dipropilenglicol metil éter	Ingestión:	hígado corazón	No clasificado	Rata	NOAEL	28 días

		sistema endocrino Hueso, dientes, uñas o cabello sistema hematopoyético sistema inmunológico sistema nervioso riñón o vejiga aparato respiratorio			1,000 mg/kg/day	
--	--	---	--	--	-----------------	--

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
Emulsión polimérica	Secreto Comercial		Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación			N/A
Estabilizador nanoescalar	Secreto Comercial		Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación			N/A % del peso
Etoxidiglicol	111-90-0	Algas verdes	Estimado	96 horas	EC50	> 100 mg/l
Etoxidiglicol	111-90-0	Bacteria	Experimental	16 horas	EC10	4,000 mg/l
Etoxidiglicol	111-90-0	Bagre de canal	Experimental	96 horas	LC50	6,010 mg/l
Etoxidiglicol	111-90-0	Pulga de agua	Experimental	48 horas	LC50	1,982 mg/l

Etoxidiglicol	111-90-0	Algas verdes	Estimado	96 horas	NOEC	100 mg/l
Ésteres de benzoato	Secreto Comercial	Algas verdes	Experimental	72 horas	EL50	11 mg/l
Ésteres de benzoato	Secreto Comercial	Trucha arcoíris	Experimental	96 horas	LL50	2.9 mg/l
Ésteres de benzoato	Secreto Comercial	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EL50	6.7 mg/l
Ésteres de benzoato	Secreto Comercial	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEL	2.2 mg/l
Ésteres de benzoato	Secreto Comercial	Barro activado	Experimental	3 horas	EC50	> 100 mg/l
Ésteres de benzoato	Secreto Comercial	Lombriz roja	Experimental	14 días	LC50	> 1,000 mg/kg (peso seco)
Éter de glicol con sal metálica carboxílica	Secreto Comercial		Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación			N/A
Éter de alcoxiciglicol	Secreto Comercial	Barro activado	Experimental	30 minutos	EC50	1,000 mg/l
Éter de alcoxiciglicol	Secreto Comercial	Olomina	Experimental	96 horas	LC50	841 mg/l
Éter de alcoxiciglicol	Secreto Comercial	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	> 1,000 mg/l
Sal metálica carboxílica que contiene alquilsililo	Secreto Comercial		Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación			N/A
Dipropilenglicol metil éter	34590-94-8	Bacteria	Experimental	18 horas	EC10	4,168 mg/l
Dipropilenglicol metil éter	34590-94-8	Carpa de cabeza grande	Experimental	96 horas	LC50	> 10,000 mg/l
Dipropilenglicol metil éter	34590-94-8	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	> 969 mg/l
Dipropilenglicol metil éter	34590-94-8	Pulga de agua	Experimental	48 horas	LC50	1,919 mg/l
Dipropilenglicol metil éter	34590-94-8	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC10	133 mg/l
Polidimetilsiloxano modificado con éter de glicol	Secreto Comercial		Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación			n/a
Antiespumante a base de siloxano	Secreto Comercial		Los datos no están disponibles o son insuficientes			N/A

			para la clasificación			
Metilcloroisotiazolinona	26172-55-4	Diatomeas	Experimental	72 horas	EC50	0.007 mg/l
Metilcloroisotiazolinona	26172-55-4	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	0.027 mg/l
Metilcloroisotiazolinona	26172-55-4	Camarón mrisido	Experimental	96 horas	LC50	0.282 mg/l
Metilcloroisotiazolinona	26172-55-4	Trucha arcoíris	Experimental	96 horas	LC50	0.19 mg/l
Metilcloroisotiazolinona	26172-55-4	Pez cypronodum variegatus	Experimental	96 horas	LC50	0.3 mg/l
Metilcloroisotiazolinona	26172-55-4	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	0.16 mg/l
Metilcloroisotiazolinona	26172-55-4	Diatomeas	Experimental	48 horas	NOEC	0.00049 mg/l
Metilcloroisotiazolinona	26172-55-4	Carpa de cabeza grande	Experimental	36 días	NOEC	0.02 mg/l
Metilcloroisotiazolinona	26172-55-4	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	0.004 mg/l
Metilcloroisotiazolinona	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	EC50	0.0199 mg/l
Metilisotiazolinona	2682-20-4	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	0.027 mg/l
Metilisotiazolinona	2682-20-4	Camarón mrisido	Experimental	96 horas	LC50	0.282 mg/l
Metilisotiazolinona	2682-20-4	Trucha arcoíris	Experimental	96 horas	LC50	0.19 mg/l
Metilisotiazolinona	2682-20-4	Pez cypronodum 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	N° CAS	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Emulsión polimérica	Secreto Comercial	Datos no disponibles-insuficientes			N/A	

Estabilizador nanoescalar	Secreto Comercial	Datos no disponibles-insuficientes			N/A	
Etoxidiglicol	111-90-0	Experimental Biodegradación	16 días	Evolución de dióxido de carbono	100 % del peso	OCDE 301B - Sturm modificada o CO2
Ésteres de benzoato	Secreto Comercial	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	93 Evolución% CO2 / evolución THCO2	OCDE 301B - Sturm modificada o CO2
Éter de glicol con sal metálica carboxílica	Secreto Comercial	Datos no disponibles-insuficientes			N/A	
Éter de alcoxiciglicol	Secreto Comercial	Experimental Biodegradación	28 días	Disol. agotamiento del carbono orgánico	91 % del peso	OCDE 301E - Modif. Pantalla OCDE
Sal metálica carboxílica que contiene alquilsililo	Secreto Comercial	Datos no disponibles-insuficientes			N/A	
Dipropilenglicol metil éter	34590-94-8	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	75 % BOD/ThBOD	OCDE 301F - Respirimetría manométrica
Polidimetilsiloxano modificado con éter de glicol	Secreto Comercial	Datos no disponibles-insuficientes			N/A	
Antiespumante a base de siloxano	Secreto Comercial	Datos no disponibles-insuficientes			N/A	
Metilcloroisotiazolinona	26172-55-4	Estimado Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	1.2 días (t 1/2)	Método no estándar
Metilcloroisotiazolinona	26172-55-4	Experimental Hidrólisis		Vida media hidrolítica	>60 días (t 1/2)	Método no estándar
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
Metilisotiazolinona	2682-20-4	Estimado Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	1.2 días (t 1/2)	Método no estándar
Metilisotiazolinona	2682-20-4	Experimental Hidrólisis		Vida media hidrolítica	>60 días (t 1/2)	Método no estándar
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	OCDE 301B - Sturm modificada o CO2

					de 10 días)	
--	--	--	--	--	-------------	--

12.3. Potencial bioacumulativo

Material	N° CAS	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Emulsión polimérica	Secreto Comercial	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Estabilizador nanoescalar	Secreto Comercial	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Etoxidiglicol	111-90-0	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	-0.54	Método no estándar
Ésteres de benzoato	Secreto Comercial	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	3.2	
Éter de glicol con sal metálica carboxílica	Secreto Comercial	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Éter de alcóxiglicol	Secreto Comercial	Estimado Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	1.1	Est: Coeficiente de partículas octanol-agua
Sal metálica carboxílica que contiene alquilsililo	Secreto Comercial	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Dipropilenglicol metil éter	34590-94-8	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	0.0061	Método no estándar
Polidimetilsiloxano modificado con éter de glicol	Secreto Comercial	Los datos no están disponibles o son insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D

		para la clasificación				
Antiespumante a base de siloxano	Secreto Comercial	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Metilcloroisotiazolinona	26172-55-4	Estimado BCF - Mojarra	42 días	Factor de bioacumulación	54	OCDE 305E - Bioacumulación de flujo en peces
Metilisotiazolinona	2682-20-4	Estimado BCF - Mojarra	42 días	Factor de bioacumulación	54	OCDE 305E - Bioacumulación de flujo en peces

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 material completamente curado (o polimerizado) en una instalación autorizada para desperdicio industrial. Como alternativa para desecharlo, incinere el producto sin curar en una instalación autorizada para incinerar desperdicios. La destrucción adecuada puede requerir el uso de combustible adicional durante el proceso de incineración. 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.

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

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. Los componentes de este producto cumplen con los requisitos de notificación química de TSCA. Todos los componentes requeridos de este producto están listados en la parte activa del Inventario TSCA.

SECCIÓN 16: Otra información

Clasificación de peligro NFPA

Salud: 1 **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 Nicaragua están disponibles en www.3m.com/ni