



Hoja de Datos de Seguridad

Copyright, 2021, 3M Company. Todos los derechos reservados. Se permite copiar y / o descargar esta información con el fin de utilizar adecuadamente los productos de 3M, siempre y cuando que: (1) la información se copie por completo sin cambios a menos que se obtenga un acuerdo previo por escrito de 3M, y (2) ni la copia ni el original se revende o se distribuye con la intención de obtener una ganancia al respecto.

Número de Documento:	28-4553-5	Número de versión:	4.00
Fecha de publicación	31/05/2021	Sustituye a:	12/06/2017

Esta Hoja de Seguridad ha sido preparada de acuerdo al Decreto 1609 de 2002. Regulación para el manejo y transporte terrestre de bienes peligrosos por carretera

SECCIÓN 1: Identificación

1.1. Identificación del producto

Scotchgard™ UHS 25 Acabado para Pisos

Números de Identificación de Productos

70-0715-9148-4	70-0715-9154-2	70-0715-9159-1	70-0716-8337-2	70-0716-8338-0
70-0716-8339-8	HB-0041-8773-6	XN-1015-7712-2		

1.2. Usos recomendados y restricciones sobre el uso

Recomendaciones de uso

Mantenimiento de suelo

Sólo para uso profesional o industrial

1.3. Detalles del proveedor

Dirección: 3M Colombia, Avenida El Dorado No 75-93, Bogotá
Teléfono: 57+1+4161666
E Mail: EHSColombia@mmm.com
Página web: www.3M.com.co

1.4. Teléfono de emergencia.

57+1+4161666 Ext 7777

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Sensibilización cutánea, categoría 1.

Peligroso para el medio ambiente acuático-Peligro agudo, categoría 2

Peligroso para el medio ambiente acuático: Toxicidad crónica, categoría 3.

2.2. Elementos de la etiqueta.

Este producto no es peligroso para el transporte

Palabra de señal

¡ADVERTENCIA!

Símbolos

Signo de exclamación I

Pictogramas



INDICACIONES DE PELIGRO:

H317 Puede causar reacción alérgica
 H401 toxico para la vida acuática
 H412 Nocivo para la vida acuática con efectos terminales

CONSEJOS DE PRUDENCIA

Prevención:

P280E Llevar guantes de protección.

Respuesta:

P333 + P313 Si ocurre irritación con la piel o erupción: Conseguir atención médica

Eliminación:

P501 Desecho de contenido/ contenedor de acuerdo con regulaciones locales/ regionales/ nacionales e internacionales

2.3. Otros peligros.

No se conoce ninguno

SECCIÓN 3: composición/ información de ingredientes

Este material es una mezcla

Ingrediente	Nº CAS	% en peso
AGUA	7732-18-5	60 - 90
Copolímero acrílico	Secreto comercial	10 - 30
DIETILEN GLICOL MONOETIL ETER	111-90-0	1 - 5
TRI (BUTOXIETIL) FOSFATO	78-51-3	1 - 5
Copolímero acrílico	Secreto comercial	0.5 - 1.5
Alcoholes Etoxilados	Secreto comercial	0.5 - 1.5
Polímero de Etileno Oxidado	Secreto comercial	0.5 - 1.5
Carboxilato de silicona, sal de potasio	Secreto comercial	0.5 - 1.5
Amoniaco, solución acuosa	1336-21-6	< 1.0
Estabilizador patentado	Secreto comercial	0.1 - 1
Complejo de carbonato amonio de zinc	38714-47-5	< 0.5
Zinc	7440-66-6	< 0.2
2-metil-4-isotiazolina-3-uno	2682-20-4	0 - 0.01
5-Cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona	26172-55-4	0 - 0.01
GRASA DE SILICON POLI(DI METIL SILOXANO)	63148-62-9	0 - 0.01

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios.

Inhalación:

Llevar a la persona a tomar aire fresco. Si usted no se siente bien, conseguir atención médica

Contacto con la piel:

Inmediatamente lave con jabón y agua. Remover ropa contaminada y lavar antes de reusar. Si signos/sintomas persisten , consiga atención médica

Contacto con los ojos:

No se prevé necesidad de primeros auxilios.

En caso de ingestión:

Enjuagar boca. Si no se siente bien, Consequir atención médica

4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos y tardíos.

Sin síntomas ni efectos críticos. Consulte la Sección 11.1, información sobre efectos toxicológicos.

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

No aplicable.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción adecuadi

Use un agente contra incendios adecuado para el incendio circundante.

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla.

Ninguno inherente al 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 para blas personas que combaten el incendio.

No se prevén acciones especiales de protección para los bomberos.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia.

Evacuar la zona. Ventilar la zona con aire fresco. En caso de grandes derrames, o derrames en espacios confinados, proporcionar ventilación mecánica para dispersar los vapores, según una buena práctica de higiene industrial. Consulte otras secciones de esta FDS para información relativa a peligros físicos y para la salud, protección respiratoria, ventilación y equipos de protección personal.

6.2. Precauciones medioambientales.

Evitar su liberación al medio ambiente. Para derrames grandes, cubrir el líquido y construir diques para evitar la entrada en el sistema de alcantarillas.

6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza.

Contener derrame. Trabajar desde el borde del derrame hacia dentro, cubrir con bentonita, vermiculita o cualquier otro material absorbente inorgánico disponible comercialmente. Mezclar con absorbente hasta que parezca seco. Recuerde, añadir un material absorbente no elimina el peligro físico, para la salud o el medio ambiente. Recoger todo el material derramado que sea posible. Colocar en un contenedor cerrado aprobado para el transporte por las autoridades correspondientes. Limpiar los residuos con agua. Selle el envase. Deshacerse del material recolectado lo antes posible

de acuerdo con las regulaciones locales / regionales / nacionales / internacionales aplicables.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura.

Sólo para uso industrial o profesional.

No para la venta o uso del consumidor.

Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. No comer, beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Evitar su liberación al medio ambiente. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

Almacenar lejos de fuentes de calor.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control.

Límites de exposición ambiental

Si un componente esta mencionado en la sección 3 pero no aparece en la tabla de abajo, no hay un límite de exposición ocupacional disponible para ese componente.

Ingrediente	Nº CAS	INSHT	Tipo de Límite	Comentarios adicionales.
Amoniaco liberado de soluciones de hidróxido de amonio/amoniaco acuoso.		ACGIH	TWA:25 ppm;STEL:35 ppm	

ACGIH : Conferencia Americana de Higienistas Industriales gubernamentales

CMRG : Lineamientos recomendados fabricante de productos químicos

VLA-ED: Valor Límite Ambiental de Exposición Diaria

VLA-EC: Valor límite Ambiental de Exposición de Corta Duración

CEIL: Umbral superior

8.2. Controles de exposición.

8.2.1. Controles de ingeniería.

Utilizar ventilación general de dilución y/o extracción local para controlar que la exposición a contaminantes en el aire esté por debajo de los límites de exposición y controlar el polvo/el humo/la niebla/los vapores/el aerosol. Si la ventilación no es adecuada utilizar protección respiratoria.

8.2.2. Equipos de protección individual (EPIs)

Protección para los ojos/la cara.

Ninguno requerido.

Protección de la piel/las manos

Elegir y usar guantes y/o ropa de protección para evitar el contacto con la piel basándose en los resultados de un asesoramiento de exposición. Consultar con el proveedor habitual de guantes y/o ropa de protección para la selección de materiales compatibles adecuados. Nota: Guantes de nitrilo pueden ser usados sobre guantes de laminas de polimero para mejorar su protección.

Se recomienda el uso de guantes hechos con los siguientes materiales: Polímero laminado

Si el producto se usa de manera que presente un alto potencial de exposición (por ejemplo: pulverización, alto riesgo de salpicaduras, etc.) puede ser necesario el uso de trajes de protección. Seleccione y use protección para el cuerpo para evitar el contacto, en base a los resultados de la evaluación de la exposición. Se recomienda el siguiente material para la ropa de protección: Delantal- polímero laminado

Protección respiratoria.

Puede ser necesario un estudio de exposición para decidir si se requiere protección respiratoria. Si se necesita protección respiratoria, utilizar la protección como parte de un programa de protección respiratoria. Basándose en los resultados del estudio de exposición, seleccionar entre uno de los siguientes tipos de protección para reducir la exposición por inhalación: Respirador de media máscara o máscara completa purificadora de aire adecuada para vapores orgánicos

Para cuestiones acerca si un producto es apropiado para una aplicación específica, consulte con su proveedor de protección respiratoria.

SECCIÓN 9: propiedades físico/químicas**9.1. Información basada en las propiedades físicas y químicas.**

Forma física	Líquido
Color	Blanco Lechoso
Olor	Acrílico
Umbral de olor	<i>No hay datos disponibles</i>
pH	8,1 - 9,1
Punto de fusión/Punto de congelamiento	<i>No hay datos disponibles</i>
Punto de ebullición/punto inicial de ebullición/ Intervalo de ebullición	> 100 °C
Punto de inflamación	No punto de inflamación
Rango de evaporación	<i>No hay datos disponibles</i>
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable
Límites de inflamación (LEL)	<i>No hay datos disponibles</i>
Límites de inflamación (UEL)	<i>No hay datos disponibles</i>
Presión de vapor	<i>No hay datos disponibles</i>
Densidad de Vapor y/o Densidad de Vapor Relativa	<i>No hay datos disponibles</i>
Densidad	<i>No hay datos disponibles</i>
Densidad relativa	Aproximadamente 1 [Ref Std: AGUA=1]
Solubilidad en agua	Completo
Solubilidad-no-agua	<i>No hay datos disponibles</i>
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	<i>No hay datos disponibles</i>
Temperatura de autoignición	<i>No hay datos disponibles</i>
Temperatura de descomposición	<i>No hay datos disponibles</i>
Viscosidad / Viscosidad Cinemática	<i>No hay datos disponibles</i>
Compuestos Orgánicos Volátiles	< 0,5 % En peso
Porcentaje de volátiles	
COV menor que H2O y disolventes exentos	140 - 160 g/l [Método de ensayo: calculado por CARB title 2]

Nanopartículas

Este producto contiene Nanopartículas

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

Este material puede ser reactivo con ciertos agentes bajo ciertas condiciones - ver los siguientes títulos en esta sección

10.2 Estabilidad química.

Estable

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

No se producirá polimerización peligrosa.

10.4 Condiciones a evitar.

Calor

10.5 Materiales incompatibles.

Ninguno conocido.

10.6 Productos de descomposición peligrosos.**Sustancia****Condiciones**

Ninguno conocido.

Consulte la sección 5.2 para los productos de descomposición peligrosos 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 sobre 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 del tracto respiratorio: los síntomas pueden incluir tos, estornudos, moqueo, dolor de cabeza, ronquera y dolor de garganta y nariz.

Contacto con la piel:

No se espera que el contacto con la piel durante el uso del producto produzca una irritación significativa. Reacción alérgica de la piel(no foto-inducida): los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, ampollas y comezón.

Contacto con los ojos:

Los vapores liberados durante el curado pueden provocar irritación en los ojos. Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, dolor, lagrimeo, y visión borrosa.

Ingestión:

Irritación gastrointestinal: señales/síntomas pueden incluir dolor abdominal, estomacal, náuseas, vómitos 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	Ruta	Especies	Valor
Producto completo	Ingestión:		No hay datos disponibles; calculado ATE >5.000 mg/kg
DIETILEN GLICOL MONOETIL ETER	Dérmico	Conejo	LD50 9.143 mg/kg
DIETILEN GLICOL MONOETIL ETER	Ingestión:	Rata	LD50 5.400 mg/kg
TRI (BUTOXIETIL) FOSFATO	Dérmico	Conejo	LD50 > 5.000 mg/kg
TRI (BUTOXIETIL) FOSFATO	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 6,4 mg/l

TRI (BUTOXIETIL) FOSFATO	Ingestión:	Rata	LD50 4.700 mg/kg
Polímero de Etileno Oxidado	Ingestión:	Rata	LD50 > 2.500 mg/kg
Amoniaco, solución acuosa	Ingestión:	Rata	LD50 350 mg/kg
Complejo de carbonato amonio de zinc	Dérmico	Juicio Profesional	LD50 se estima que 5.000 mg/kg
Complejo de carbonato amonio de zinc	Ingestión:	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
Estabilizador patentado	Dérmico	Conejo	LD50 > 5.000 mg/kg
Estabilizador patentado	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 0,691 mg/l
Estabilizador patentado	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.110 mg/kg
Zinc	Dérmico	Juicio Profesional	LD50 se estima que 5.000 mg/kg
Zinc	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 5,41 mg/l
Zinc	Ingestión:	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
GRASA DE SILICON POLI(DI METIL SILOXANO)	Dérmico	Conejo	LD50 > 19.400 mg/kg
GRASA DE SILICON POLI(DI METIL SILOXANO)	Ingestión:	Rata	LD50 > 17.000 mg/kg
5-Cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona	Dérmico	Conejo	LD50 87 mg/kg
5-Cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 0,33 mg/l
5-Cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona	Ingestión:	Rata	LD50 40 mg/kg
2-metil-4-isotiazolina-3-uno	Dérmico	Conejo	LD50 87 mg/kg
2-metil-4-isotiazolina-3-uno	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 0,33 mg/l
2-metil-4-isotiazolina-3-uno	Ingestión:	Rata	LD50 40 mg/kg

ATE= toxicidad aguda estimada

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
DIETILEN GLICOL MONOETIL ETER	Conejo	Irritación no significativa
Polímero de Etileno Oxidado	Juicio Profesional	Irritación no significativa
Amoniaco, solución acuosa	Conejo	Corrosivo
Complejo de carbonato amonio de zinc	Datos in vitro	Irritante
Estabilizador patentado	Conejo	Irritación no significativa
GRASA DE SILICON POLI(DI METIL SILOXANO)	Conejo	Irritación no significativa
5-Cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona	Conejo	Corrosivo
2-metil-4-isotiazolina-3-uno	Conejo	Corrosivo

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Nombre	Especies	Valor
DIETILEN GLICOL MONOETIL ETER	Conejo	Irritante moderado
Polímero de Etileno Oxidado	Juicio Profesional	Irritación no significativa
Amoniaco, solución acuosa	Conejo	Corrosivo
Complejo de carbonato amonio de zinc	Datos in vitro	Irritante severo
Estabilizador patentado	Conejo	Irritación no significativa
Zinc	Conejo	Irritación no significativa
GRASA DE SILICON POLI(DI METIL SILOXANO)	Conejo	Irritación no significativa
5-Cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona	Conejo	Corrosivo
2-metil-4-isotiazolina-3-uno	Conejo	Corrosivo

Sensibilización:**Sensibilización cutánea**

Nombre	Especies	Valor
DIETILEN GLICOL MONOETIL ETER	Humano	No clasificado
Complejo de carbonato amonio de zinc	Datos in vitro	Sensibilización
Estabilizador patentado	Humanos y animales	No clasificado
5-Cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona	Humanos y animales	Sensibilización
2-metil-4-isotiazolina-3-uno	Humanos y animales	Sensibilización

Fotosensibilización

Nombre	Especies	Valor
5-Cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona	Humanos y animales	No sensibilizante
2-metil-4-isotiazolina-3-uno	Humanos y animales	No sensibilizante

Sensibilización de las vías respiratorias

Para el componente / los componentes, no hay información disponible, o la información no es suficiente para su clasificación

Mutagenicidad en células germinales.

Nombre	Ruta	Valor
DIETILEN GLICOL MONOETIL ETER	In Vitro	No mutagénico
DIETILEN GLICOL MONOETIL ETER	In vivo	No mutagénico
Complejo de carbonato amonio de zinc	In Vitro	No mutagénico
Estabilizador patentado	In Vitro	No mutagénico
5-Cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona	In vivo	No mutagénico
5-Cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
2-metil-4-isotiazolina-3-uno	In vivo	No mutagénico
2-metil-4-isotiazolina-3-uno	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

Carcinogenicidad

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Estabilizador patentado	No especificado	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
5-Cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona	Dérmico	Ratón	No carcinogénico
5-Cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona	Ingestión:	Rata	No carcinogénico
2-metil-4-isotiazolina-3-uno	Dérmico	Ratón	No carcinogénico
2-metil-4-isotiazolina-3-uno	Ingestión:	Rata	No carcinogénico

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

Nombre	Ruta	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
DIETILEN GLICOL MONOETIL ETER	Dérmico	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 5.500 mg/kg/day	durante la organogénesis

DIETILEN GLICOL MONOETIL ETER	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Ratón	NOAEL 5.500 mg/kg/day	durante la organogénesis
DIETILEN GLICOL MONOETIL ETER	Inhalación	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 0,6 mg/l	durante la organogénesis
DIETILEN GLICOL MONOETIL ETER	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 2.200 mg/kg/day	2 generación
Estabilizador patentado	Ingestión:	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generación
Estabilizador patentado	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generación
Estabilizador patentado	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 1.350 mg/kg/day	durante la organogénesis
5-Cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona	Ingestión:	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 10 mg/kg/day	2 generación
5-Cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 10 mg/kg/day	2 generación
5-Cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 15 mg/kg/day	durante la organogénesis
2-metil-4-isotiazolina-3-uno	Ingestión:	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 10 mg/kg/day	2 generación
2-metil-4-isotiazolina-3-uno	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 10 mg/kg/day	2 generación
2-metil-4-isotiazolina-3-uno	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 15 mg/kg/day	durante la organogénesis

Órgano(s) específico(s)

Toxicidad específica en determinados órganos- Exposición única

Nombre	Ruta	Órgano(s) específico(s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
DIETILEN GLICOL MONOETIL ETER	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		NOAEL No disponible	
Amoniaco, solución acuosa	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Puede causar irritación respiratoria	Humano	NOAEL No disponible	
Complejo de carbonato amonio de zinc	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	riesgos similares para la salud	NOAEL No disponible	
5-Cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	riesgos similares para la salud	NOAEL No disponible	
2-metil-4-isotiazolina-3-uno	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	riesgos similares para la salud	NOAEL No disponible	

Toxicidad específica en determinados órganos- Exposiciones repetidas

Nombre	Ruta	Órgano(s) específico(s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
DIETILEN GLICOL MONOETIL ETER	Dérmico	riñones y/o vesícula	No clasificado	Conejo	NOAEL 1.000 mg/kg/day	12 semanas
DIETILEN GLICOL MONOETIL ETER	Ingestión:	hígado	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Cerdo	NOAEL 167 mg/kg/day	90 días
DIETILEN GLICOL MONOETIL ETER	Ingestión:	riñones y/o vesícula	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Ratón	NOAEL 2.700 mg/kg/day	90 días
DIETILEN GLICOL MONOETIL ETER	Ingestión:	sistema endocrino	No clasificado	Rata	NOAEL 2.500 mg/kg/day	90 días

DIETILEN GLICOL MONOETIL ETER	Ingestión:	corazón sistema hematopoyético sistema nervioso	No clasificado	Ratón	NOAEL 8.100 mg/kg/day	90 días
Estabilizador patentado	Inhalación	sistema respiratorio silicosis	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional

Peligro por aspiración

Para el componente / los componentes, no hay información disponible, o la información no es suficiente para su 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 ecológica

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. Está disponible, bajo petición, la información adicional que lleva a la clasificación del material en la Sección 2. Adicionalmente, los datos sobre destino y efectos medioambientales de los ingredientes pueden no reflejarse en esta sección porque un ingrediente está presente por debajo del umbral de etiquetado, no se espera que esté disponible para la exposición, o los datos no se consideran relevantes para el material como un todo.

12.2. Toxicidad.

Peligro acuático agudo:

GHS: Agudo categoría 2: Tóxico para los organismos acuáticos.

Peligro acuático crónico:

GHS: Peligro crónico categoría 3: Nocivo para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos.

No hay datos de ensayos disponibles para el producto

Material	N° CAS	Organismo	Tipo	Exposición	Punto final de ensayo	Resultado de ensayo
Copolímero acrílico	Secreto comercial		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			N/A
DIETILEN GLICOL MONOETIL ETER		Algas verdes	Estimado	96 horas	EC50	>100 mg/l
DIETILEN GLICOL MONOETIL ETER		Bacteria	Experimental	16 horas	EC10	4.000 mg/l
DIETILEN GLICOL MONOETIL ETER		Bagre de canal	Experimental	96 horas	LC50	6.010 mg/l
DIETILEN GLICOL MONOETIL ETER		Pulga de agua	Experimental	48 horas	LC50	1.982 mg/l
DIETILEN GLICOL		Algas verdes	Estimado	96 horas	NOEC	100 mg/l

MONOETIL ETER						
TRI (BUTOXIETIL) FOSFATO		Lodo activado	Experimental	3 horas	EC50	>1.000 mg/l
TRI (BUTOXIETIL) FOSFATO		Fathead Minnow	Experimental	96 horas	LC50	11,2 mg/l
TRI (BUTOXIETIL) FOSFATO		Green Algae	Experimental	72 horas	EC50	61 mg/l
TRI (BUTOXIETIL) FOSFATO		Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	33 mg/l
TRI (BUTOXIETIL) FOSFATO		Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	7,6 mg/l
Alcoholes Etoxilados	Secreto comercial	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	LC50	3,2 mg/l
Alcoholes Etoxilados	Secreto comercial	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	4,1 mg/l
Alcoholes Etoxilados	Secreto comercial	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	0,77 mg/l
Polímero de Etileno Oxidado	Secreto comercial		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			N/A
Carboxilato de silicona, sal de potasio	Secreto comercial		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			N/A
Amoniaco, solución acuosa		Algas u otras plantas acuáticas	Estimado	72 horas	IC50	21,5 mg/l
Amoniaco, solución acuosa		Otro pez	Estimado	96 horas	LC50	3,5 mg/l
Amoniaco, solución acuosa		Camarones	Estimado	48 horas	EC50	20 mg/l
Amoniaco, solución acuosa		Algas u otras plantas acuáticas	Estimado	72 horas	NOEC	1,5 mg/l
Amoniaco, solución acuosa		Bluegill	Estimado	32 días	NOEC	4,1 mg/l
Amoniaco, solución acuosa		Pulga de agua	Estimado	21 días	NOEC	49,2 mg/l
Estabilizador patentado	Secreto comercial		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			N/A
Complejo de carbonato amonio de zinc		Green Algae	Compuestos Análogoa	72 horas	EC50	0,12 mg/l

Complejo de carbonato amonio de zinc		Green Algae	Compuestos Análogoa	72 horas	NOEC	0,015 mg/l
Zinc		Bacteria	Estimado	30 minutos	EC10	0,3 mg/l
Zinc		Green Algae	Estimado	72 horas	EC50	0,042 mg/l
Zinc		Trucha Arcoiris	Estimado	96 horas	LC50	0,169 mg/l
Zinc		Pulga de agua	Estimado	48 horas	EC50	0,06 mg/l
Zinc		Green Algae	Estimado	72 horas	NOEC	0,005 mg/l
Zinc		Pulga de agua	Estimado	7 días	NOEC	0,013 mg/l
2-metil-4-isotiazolina-3-uno		Lodo activado	Experimental	3 horas	EC50	41 mg/l
2-metil-4-isotiazolina-3-uno		Diatomeas	Experimental	72 horas	EC50	0,0199 mg/l
2-metil-4-isotiazolina-3-uno		Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	0,027 mg/l
2-metil-4-isotiazolina-3-uno		Mysid Shrimp	Experimental	96 horas	LC50	0,282 mg/l
2-metil-4-isotiazolina-3-uno		Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	LC50	0,19 mg/l
2-metil-4-isotiazolina-3-uno		Pez cypronodum variegatus	Experimental	96 horas	LC50	0,3 mg/l
2-metil-4-isotiazolina-3-uno		Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	0,16 mg/l
2-metil-4-isotiazolina-3-uno		Diatomeas	Experimental	48 horas	NOEC	0,00049 mg/l
2-metil-4-isotiazolina-3-uno		Fathead Minnow	Experimental	36 días	NOEC	0,02 mg/l
2-metil-4-isotiazolina-3-uno		Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	0,004 mg/l
2-metil-4-isotiazolina-3-uno		Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	0,0111 mg/l
5-Cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona		Diatomeas	Experimental	72 horas	EC50	0,007 mg/l
5-Cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona		Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	0,027 mg/l
5-Cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona		Mysid Shrimp	Experimental	96 horas	LC50	0,282 mg/l

5-Cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona		Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	LC50	0,19 mg/l
5-Cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona		Pez cypronodum variegatus	Experimental	96 horas	LC50	0,3 mg/l
5-Cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona		Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	0,16 mg/l
5-Cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona		Diatomeas	Experimental	48 horas	NOEC	0,00049 mg/l
5-Cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona		Fathead Minnow	Experimental	36 días	NOEC	0,02 mg/l
5-Cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona		Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	0,004 mg/l
5-Cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona		Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	0,0111 mg/l
GRASA DE SILICON POLI(DI METIL SILOXANO)			Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			N/A

12.2. Persistencia y degradabilidad.

Material	Nº CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Copolímero acrílico	Secreto comercial	Datos no disponibles: insuficiente			N/A	
DIETILEN GLICOL MONOETIL ETER		Experimental Biodegradación	16 días	Evolución de dióxido de carbono	100 % En peso	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
TRI (BUTOXIETIL) FOSFATO		Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	87 % En peso	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Copolímero acrílico	Secreto comercial	Datos no disponibles: insuficiente			N/A	
Alcoholes Etoxilados	Secreto comercial	Experimental Biodegradación	28 días	Disol. agotamiento del carbono orgánico	71 %Remoción de DOC	OECD 301A - DOC Die Away Test

Polímero de Etileno Oxidado	Secreto comercial	Datos no disponibles: insuficiente			N/A	
Carboxilato de silicona, sal de potasio	Secreto comercial	Datos no disponibles: insuficiente			N/A	
Amoniaco, solución acuosa		Datos no disponibles: insuficiente			N/A	
Estabilizador patentado	Secreto comercial	Datos no disponibles: insuficiente			N/A	
Complejo de carbonato amonio de zinc		Datos no disponibles: insuficiente			N/A	
Zinc		Datos no disponibles: insuficiente			N/A	
2-metil-4-isotiazolina-3-uno		Estimado Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	1.2 días (t 1/2)	Método no estándar
2-metil-4-isotiazolina-3-uno		Experimental Hidrólisis		Vida-media hidrolítica	>60 días (t 1/2)	Método no estándar
2-metil-4-isotiazolina-3-uno		Experimental Biodegradación	29 días	Evolución de dióxido de carbono	62 % De evolución de CO2 / evolución de THCO2 (no pasa la ventana de 10 días)	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
5-Cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona		Estimado Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	1.2 días (t 1/2)	Método no estándar
5-Cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona		Experimental Hidrólisis		Vida-media hidrolítica	>60 días (t 1/2)	Método no estándar
5-Cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona		Experimental Biodegradación	29 días	Evolución de dióxido de carbono	62 % De evolución de CO2 / evolución de THCO2 (no pasa la ventana de 10 días)	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
GRASA DE SILICON POLI(DI METIL SILOXANO)		Datos no disponibles: insuficiente			N/A	

12.3. Potencial de bioacumulación.

Material	N° CAS	Tipo de	Duración	Tipo de	Resultado de	Protocolo
----------	--------	---------	----------	---------	--------------	-----------

		ensayo		estudio	ensayo	
Copolímero acrílico	Secreto comercial	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
DIETILEN GLICOL MONOETIL ETER		Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	-0.54	Método no estándar
TRI (BUTOXIETIL) FOSFATO		Experimental BCF-Carp		Factor de bioacumulación	<5.8	Método no estándar
Copolímero acrílico	Secreto comercial	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Alcoholes Etoxilados	Secreto comercial	Estimado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	5.12	Método no estándar
Polímero de Etileno Oxidado	Secreto comercial	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Carboxilato de silicona, sal de potasio	Secreto comercial	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Amoniaco, solución acuosa		Estimado Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	-1.14	Método no estándar
Estabilizador patentado	Secreto comercial	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Complejo de carbonato amonio de zinc		Compuestos Análogo BCF-Carp	56 días	Factor de bioacumulación	242	
Zinc		Estimado BCF-Carp	56 días	Factor de bioacumulación	242	Método no estándar
2-metil-4-isotiazolina-3-uno		Estimado BCF - Perca o pez sol	42 días	Factor de bioacumulación	54	OECD 305E-Bioaccum FI-thru fis
5-Cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona		Estimado BCF - Perca o pez sol	42 días	Factor de bioacumulación	54	OECD 305E-Bioaccum FI-thru fis
GRASA DE SILICON POLI(DI		Datos no disponibles o insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A

METIL SILOXANO)		para la clasificación				
--------------------	--	--------------------------	--	--	--	--

12.4 Movilidad en suelo.

Por favor contáctese con el fabricante para más detalles

12.5 Otros efectos adversos

No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación**13.1. Métodos de disposición**

Ver la sección 11.1 Información sobre efectos toxicológicos

Desechar el material completamente curado (o polimerizado) en una planta de residuos industriales autorizada. Como alternativa para la eliminación, incinerar el producto sin curar en una incineradora de residuos autorizada. La destrucción adecuada puede precisar carburante adicional durante los procesos de incineración. Si no hay otras opciones disponibles, el residuo de producto completamente curado polimerizado se puede depositar en un vertedero de residuos industriales. Los envases/bidones/contenedores vacíos utilizados para manejo y transporte de sustancias químicas peligrosas (preparados/mezclas/sustancias químicas clasificadas como peligrosas por las normativas aplicables) deberán ser clasificados, almacenados, tratados y eliminados como residuos peligrosos a menos que así sea determinado por las normativas de residuos aplicables. Consulte con las respectivas autoridades competentes para determinar el tratamiento e instalaciones adecuadas para desecharlos.

SECCIÓN 14: Información de Transporte

No es peligroso para el transporte.

Número UN:No Asignado

Nombre Apropriado del Embarque:No Asignado

Nombre técnico:No Asignado

Clase de Riesgo/División:No Asignado

Riesgo Secundario:No Asignado

Grupo de EmpaqueNo Asignado

Cantidad limitada:No Asignado

Contaminante Marino: No Asignado

Nombre técnico de contaminatne marino No Asignado

Otras descripciones de productos peligrosos:

No Asignado

Transporte Aéreo (IATA)

Número UN:No Asignado

Nombre Apropriado del Embarque:No Asignado

Nombre técnico:No Asignado

Clase de Riesgo/División:No Asignado

Riesgo Secundario:No Asignado

Grupo de EmpaqueNo Asignado

Cantidad limitada:No Asignado

Contaminante Marino: No Asignado

Nombre técnico de contaminatne marino No Asignado

Otras descripciones de productos peligrosos:

No Asignado

Las clasificaciones de transporte se proporcionan como un servicio al cliente. Para envío, USTED es responsable de cumplir con todas las leyes y regulaciones correspondientes, que incluyen la clasificación y empaque para transporte adecuado. Las clasificaciones de transporte de 3M se basan en la fórmula del producto, empaque, políticas de 3M y el entendimiento de 3M de las regulaciones actuales aplicables. 3M no garantiza la exactitud de esta información de clasificación. Esta información sólo aplica a los requisitos de clasificación de transporte y no a los de empaque, etiquetado o marcaje. La información anterior sólo es para referencia. Si el envío es aéreo o marítimo, se le recomienda revisar y cumplir los requisitos regulatorios aplicables.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Legislación específica sobre medio ambiente, seguridad y salud para la sustancia o mezcla.

Regulaciones aplicables

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

Ley 55 de 1993. Al aprobar la "Convención No. 170 y Recomendación No. 177 en Seguridad en el Uso de Químicos en el Trabajo" adoptada por la 77va Reunión de la Conferencia General de ILO, Geneva, 1990

Estatus de Inventario Global

Todos los ingredientes químicos de este material están listados en el Inventario Europeo de Químicos. Para información adicional, contáctese con 3M. Los componentes de este producto cumplen con los nuevos requerimientos de notificación de sustancias de "CEPA". Los componentes de este producto cumplen con los requisitos de notificación química de TSCA. Todos los componentes requeridos de este producto se enumeran en la parte activa del Inventario de TSCA.

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Clasificación de Riesgos NFPA

Salud: 2 Inflamabilidad: 1 Inestabilidad: 0 Peligros Especiales: Ninguno

Agencia de Protección Nacional de Fuego (NFPA) Los rangos de peligro NFPA son diseñados para uso de personal de respuesta a emergencias para tratar los peligros que se presentan por la exposición a corto plazo, exposición aguda a un material bajo condiciones de fuego, derramame, o emergencias similares. Los rangos de peligro se basan principalmente en las características físicas y tóxicas inherentes del material pero también incluyen las características tóxicas de los productos de la combustión o de la descomposición que se conocen para ser generados en cantidades significativas.

La información contenida en esta Hoja de Datos de Seguridad está basada en nuestra información y mejor opinión acerca del uso y manejo adecuado del producto en condiciones normales. Cualquier uso del producto que no esté de acuerdo con la información contenida en esta Hoja o en combinación con cualquier otro producto o proceso es responsabilidad del usuario.

Las Hojas de Seguridad de 3M Colombia están disponibles en 3M.com.co