



Hoja de Datos de Seguridad

Copyright, 2017, 3M Company.

Todos los derechos reservados. Se permite el copiado y/o el descargar esta información para el fin adecuado de utilizar los productos de 3M siempre que: (1) la información se copie por completo sin cambios a menos que se obtenga un acuerdo escrito previo de 3M, y (2) ni la copia ni la original se revenda o se distribuya de otra manera con la intención de ganar un beneficio sobre eso.

Número de Documento: 31-1076-4
Fecha de publicación 10/02/2017

Número de versión: 4.00
Sustituye a: 07/07/2016

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™ Protector de Pisos Resilentes

Números de Identificación de Productos

70-0715-9516-2 70-0716-5899-4 70-0716-8371-1 HB-0042-9734-5 JN-3301-3288-5
JN-3301-3289-3

1.2. Usos recomendados y restricciones sobre el uso

Recomendaciones de uso

Recubrimiento de alto desempeño de pisos para sustratos de vinilo y VCT, Mantenimiento de suelo

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.

No clasificado como peligroso de acuerdo a criterio UN GHS

2.2. Elementos de la etiqueta.

Palabra de señal

No aplicable.

Símbolos

No aplicable.

Pictogramas

No aplicable.

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 DESIONIZADA	7732-18-5	60 - 90
Emulsión de Polímero Acuosa (NJTSRN 04499600-6943)	Secreto comercial	10 - 30
DIETILEN GLICOL MONOETIL ETER	111-90-0	1 - 5
TRI (BUTOXIETIL) FOSFATO	78-51-3	1 - 5
Emulsión de Polímero (NJTSRN 04499600-6942)	Secreto comercial	0.5 - 1.5
Alcoholes etoxilados C12-15	68131-39-5	< 1
2-dimetilaminoetanol	108-01-0	< 1
Complejo de carbonato amonio de zinc	38714-47-5	< 1
Amoniaco, anhidro	7664-41-7	< 0.01
MEZCLA DE 3(2H)-ISOTIAZOLONA, 5-CLORO-2-METIL CON 2-METIL-3(2H)-ISOTIAZOLONA	55965-84-9	< 0.001

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:

Lavar con agua y jabón. Si se desarrollan síntomas, conseguir atención médica

Contacto con los ojos:

Enjuagar con abundante agua. Remover lentes de contacto si es fácil hacerlo. Continúe enjuagando. Si los síntomas persisten, conseguir atención médica

En caso de ingestión:

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

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

Ver 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 adecuados

El material no arderá. Use un agente de extinción de incendios adecuado para el fuego circundante.

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla.

Ninguno inherente al producto.

5.3. Acciones de protección especial para las personas que combaten el incendio.

No se prevén acciones protectivas especiales para los bomberos.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

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.

6.2. Precauciones medioambientales.

No aplicable.

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 recogido lo antes posible.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura.

Sólo para uso industrial o profesional. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. No comer, beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

Almacenar en un lugar bien ventilado. Proteger de la luz del sol. Almacenar lejos de fuentes de calor. Guardar fuera de zonas en las que el producto pueda entrar en contacto con alimentos o con productos farmacéuticos.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control.

Límites de exposición ambiental

Si un componente está 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, anhidro	7664-41-7	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

No se requieren guantes de protección química.

Protección respiratoria.

Llevar protección respiratoria si la ventilación es insuficiente para prevenir la sobreexposición. Se puede necesitar una evaluación de la exposición para decidir si se requiere un respirador. Si se necesita un respirador, utilice respiradores como parte de un programa completo de protección respiratoria. En base a los resultados de la evaluación de la exposición, seleccione un respirador de los siguientes tipo (s) para reducir la exposición de inhalación:

Respirador de media máscara o máscara completa purificador de aire adecuado para vapores orgánicos y partículas

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
Apariencia / Olor	Blanco, con olor acrílico
Umbral de olor	No hay datos disponibles
pH	7,4 - 8,4
Punto de fusión/Punto de congelamiento	No aplicable
Punto de ebullición/punto inicial de ebullición/ Intervalo de ebullición	Aproximadamente 95 °C
Punto de inflamación	No punto de inflamación
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable
Límites de inflamación (LEL)	No hay datos disponibles
Límites de inflamación (UEL)	No hay datos disponibles
Presión de vapor	< 15.700 Pa [@ 55 °C]
Densidad de vapor	No hay datos disponibles
Densidad	Aproximadamente 1 g/ml
Densidad relativa	Aproximadamente 1 [Ref Std:AGUA=1]
Solubilidad en agua	Completo [Detalles:Dispersable]
Solubilidad-no-agua	No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles
Peso molecular	No hay datos disponibles
Compuestos Orgánicos Volátiles	< 1 % En peso

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.

<u>Sustancia</u>	<u>Condiciones</u>
Monóxido de carbono	No especificado
Dióxido de carbono	No especificado

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.

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	Inhalación-Vapor(4 hr)		No hay datos disponibles; calculado ATE >50 mg/l
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

Scotchgard™ Protector de Pisos Resilentes

TRI (BUTOXIETIL) FOSFATO	Ingestión:	Rata	LD50 4.700 mg/kg
2-dimetilaminoetanol	Dérmico	Conejo	LD50 1.220 mg/kg
2-dimetilaminoetanol	Inhalación-Vapor (4 horas)	Rata	LC50 6 mg/l
2-dimetilaminoetanol	Ingestión:	Rata	LD50 1.803 mg/kg
Emulsión de Polímero (NJTSRN 04499600-6942)	Ingestión:	Rata	LD50 > 2.500 mg/kg
Alcoholes etoxilados C12-15	Dérmico	Rata	LD50 5.000 mg/kg
Alcoholes etoxilados C12-15	Ingestión:	Rata	LD50 1.200 mg/kg
Amoniaco, anhidro	Inhalación-gas (4 horas)	Rata	LC50 2.000 ppm
MEZCLA DE 3(2H)-ISOTIAZOLONA, 5-CLORO-2-METIL CON 2-METIL-3(2H)-ISOTIAZOLONA	Dérmico	Conejo	LD50 87 mg/kg
MEZCLA DE 3(2H)-ISOTIAZOLONA, 5-CLORO-2-METIL CON 2-METIL-3(2H)-ISOTIAZOLONA	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 0,33 mg/l
MEZCLA DE 3(2H)-ISOTIAZOLONA, 5-CLORO-2-METIL CON 2-METIL-3(2H)-ISOTIAZOLONA	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
2-dimetilaminoetanol	Conejo	Corrosivo
Emulsión de Polímero (NJTSRN 04499600-6942)	Juicio Profesional	Irritación no significativa
Amoniaco, anhidro	Humanos y animales	Corrosivo
MEZCLA DE 3(2H)-ISOTIAZOLONA, 5-CLORO-2-METIL CON 2-METIL-3(2H)-ISOTIAZOLONA	Conejo	Corrosivo

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Nombre	Especies	Valor
DIETILEN GLICOL MONOETIL ETER	Conejo	Irritante moderado
2-dimetilaminoetanol	Clasificación oficial.	Corrosivo
Emulsión de Polímero (NJTSRN 04499600-6942)	Juicio Profesional	Irritación no significativa
Alcoholes etoxilados C12-15	No disponible	Corrosivo
Amoniaco, anhidro	Humanos y animales	Corrosivo
MEZCLA DE 3(2H)-ISOTIAZOLONA, 5-CLORO-2-METIL CON 2-METIL-3(2H)-ISOTIAZOLONA	Conejo	Corrosivo

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
DIETILEN GLICOL MONOETIL ETER	Humano	No sensibilizante
2-dimetilaminoetanol	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
MEZCLA DE 3(2H)-ISOTIAZOLONA, 5-CLORO-2-METIL CON 2-METIL-3(2H)-ISOTIAZOLONA	Humanos y animales	Sensibilización

Fotosensibilización

Nombre	Especies	Valor
MEZCLA DE 3(2H)-ISOTIAZOLONA, 5-CLORO-2-METIL CON 2-METIL-3(2H)-ISOTIAZOLONA	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
2-dimetilaminoetanol	In Vitro	No mutagénico
2-dimetilaminoetanol	In vivo	No mutagénico
MEZCLA DE 3(2H)-ISOTIAZOLONA, 5-CLORO-2-METIL CON 2-METIL-3(2H)-ISOTIAZOLONA	In vivo	No mutagénico
MEZCLA DE 3(2H)-ISOTIAZOLONA, 5-CLORO-2-METIL CON 2-METIL-3(2H)-ISOTIAZOLONA	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

Carcinogenicidad

Nombre	Ruta	Especies	Valor
MEZCLA DE 3(2H)-ISOTIAZOLONA, 5-CLORO-2-METIL CON 2-METIL-3(2H)-ISOTIAZOLONA	Dérmico	Ratón	No carcinogénico
MEZCLA DE 3(2H)-ISOTIAZOLONA, 5-CLORO-2-METIL CON 2-METIL-3(2H)-ISOTIAZOLONA	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 es tóxico para el desarrollo	Rata	NOAEL 5.500 mg/kg/day	durante la organogénesis
DIETILEN GLICOL MONOETIL ETER	Ingestión:	No es tóxico para el desarrollo	Ratón	NOAEL 5.500 mg/kg/day	durante la organogénesis
DIETILEN GLICOL MONOETIL ETER	Inhalación	No es tóxico para el desarrollo	Rata	NOAEL 0,6 mg/l	durante la organogénesis
DIETILEN GLICOL MONOETIL ETER	Ingestión:	Existen algunos datos de reproducción masculina positivos, pero los datos son insuficientes para la clasificación.	Rata	NOAEL 2.200 mg/kg/day	2 generación
2-dimetilaminoetanol	Inhalación	No es tóxico para el desarrollo	Rata	NOAEL 0,3 mg/l	durante la gestación
2-dimetilaminoetanol	Ingestión:	Existen algunos datos de reproducción femenina positivos, pero los datos son insuficientes para la clasificación.	Rata	LOAEL 300 mg/kg	durante la gestación
2-dimetilaminoetanol	Inhalación	Existen algunos datos de reproducción masculina positivos, pero los datos son insuficientes para la clasificación.	Rata	NOAEL 2,13 mg/l	9 días
2-dimetilaminoetanol	Ingestión:	Existen algunos datos positivos, pero los datos no son suficientes para la clasificación.	Rata	LOAEL 300 mg/kg/day	durante la gestación
MEZCLA DE 3(2H)-ISOTIAZOLONA, 5-CLORO-2-METIL CON 2-METIL-3(2H)-ISOTIAZOLONA	Ingestión:	No es tóxico para la fertilidad femenina	Rata	NOAEL 10 mg/kg/day	2 generación
MEZCLA DE 3(2H)-ISOTIAZOLONA, 5-CLORO-2-METIL CON 2-METIL-3(2H)-ISOTIAZOLONA	Ingestión:	No es tóxico para la fertilidad masculina	Rata	NOAEL 10 mg/kg/day	2 generación
MEZCLA DE 3(2H)-ISOTIAZOLONA, 5-CLORO-2-METIL CON 2-METIL-3(2H)-ISOTIAZOLONA	Ingestión:	No es tóxico para el desarrollo	Rata	NOAEL 15 mg/kg/day	durante la organogénesis

Scotchgard™ Protector de Pisos Resilentes

ISOTIAZOLONA

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	
2-dimetilaminoetanol	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Puede causar irritación respiratoria	Rata	NOAEL 0,09 mg/l	90 días
Amoniaco, anhidro	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Puede causar irritación respiratoria	Humano	NOAEL No disponible	
MEZCLA DE 3(2H)-ISOTIAZOLONA, 5-CLORO-2-METIL CON 2-METIL-3(2H)-ISOTIAZOLONA	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	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	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	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 2.500 mg/kg/day	90 días
DIETILEN GLICOL MONOETIL ETER	Ingestión:	corazón sistema hematopoyético sistema nervioso	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Ratón	NOAEL 8.100 mg/kg/day	90 días
2-dimetilaminoetanol	Inhalación	sistema nervioso	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 2,13 mg/l	9 días
2-dimetilaminoetanol	Inhalación	riñones y/o vesícula	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 0,37 mg/l	9 días

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.

Scotchgard™ Protector de Pisos Resilentes

Peligro acuático agudo:

No extremadamente tóxico para los organismos acuáticos según los criterios del GHS.

Peligro acuático crónico:

No tóxico para los organismos acuáticos según los criterios del GHS.

No hay datos de ensayos disponibles para los componentes

Material	Organismo	Tipo	Exposición	Punto final de ensayo	Resultado de ensayo
Scotchgard™ Protector de Pisos Resilentes	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	Toxicidad en Agua - Aguda	>100 mg/l
Scotchgard™ Protector de Pisos Resilentes	Green Algae	Experimental	96 horas	Toxicidad en Agua - Aguda	>100 mg/l
Scotchgard™ Protector de Pisos Resilentes	Green Algae	Experimental	96 horas	Toxicidad en Agua - Crónica	100 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad.

Material	Nº CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
TRI (BUTOXIETIL) FOSFATO	78-51-3	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Complejo de carbonato amonio de zinc	38714-47-5	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
DIETILEN GLICOL MONOETIL ETER	111-90-0	Experimental Biodegradación	28 días	Disol. agotamiento del carbono orgánico	90 % En peso	OECD 301E - Modified OECD Scrc
2-dimetilaminoetanol	108-01-0	Experimental Biodegradación	14 días	Demanda biológica de oxígeno	60.5 % En peso	OECD 301C - MITI (I)
MEZCLA DE 3(2H)-ISOTIAZOLO NA, 5-CLORO-2-METIL CON 2-METIL-3(2H)-ISOTIAZOLO NA	55965-84-9	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	48 % En peso	Otros métodos
Alcoholes etoxilados C12-15	68131-39-5	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	82 % En peso	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Amoniaco,	7664-41-7	Experimental		Vida media	201 días (t 1/2)	Otros métodos

anhidro		Fotólisis		fotolítica (en aire)		
Amoniaco, anhidro	7664-41-7	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Emulsión de Polimero (NJTSRN 04499600-6942)	Secreto comercial	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A

12.3. Potencial de bioacumulación.

Material	N° CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Complejo de carbonato amonio de zinc	38714-47-5	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
TRI (BUTOXIETIL) FOSFATO	78-51-3	Experimental BCF-Carp		Factor de bioacumulación	5.6	Otros métodos
Alcoholes etoxilados C12-15	68131-39-5	Estimado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	10	Est: Factor de Bioconcentración
MEZCLA DE 3(2H)-ISOTIAZOLO NA, 5-CLORO-2-METIL CON 2-METIL-3(2H)-ISOTIAZOLO NA	55965-84-9	Estimado Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	0.5	Otros métodos
2-dimetilaminoetanol	108-01-0	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	-0.55	Otros métodos
DIETILEN GLICOL MONOETIL ETER	111-90-0	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	-0.54	Otros métodos
Emulsión de Polimero (NJTSRN 04499600-6942)	Secreto comercial	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Amoniaco, anhidro	7664-41-7	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	-1.14	Otros métodos

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

El producto se ha clasificado como "residuo no peligroso" por normativa específica. Antes de deshacerse del producto consultar toda la legislación aplicable disponible para asegurar una correcta clasificación. Tratar los residuos en instalaciones autorizadas para residuos industriales. Como alternativa para la eliminación, incinerar en una instalación de incineración de residuos autorizada. Los envases limpios y vacíos pueden eliminarse como residuos no peligrosos. Consulte su normativa específica de aplicación y proveedores de servicios para determinar las opciones y requisitos posibles.

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 Empaque:No Asignado

Cantidad limitada:No Asignado

Contaminante Marino: No Asignado

Nombre técnico de contaminante 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 Empaque:No Asignado

Cantidad limitada:No Asignado

Contaminante Marino: No Asignado

Nombre técnico de contaminante 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

Para información adicional, contáctese con 3M. Los componentes este producto cumplen con los requerimientos de notificación de productos químicos de "TSCA".

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Clasificación de Riesgos NFPA

Salud: 1 **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.

Clasificación de riesgos HMIS

Salud: 1 **Inflamabilidad** 1 **Riesgo físico:** 0 **Protección personal:** X - See PPE section.

Las clasificaciones de riesgos Hazardous Material Identification System (HMIS® IV) están designados para informar a los empleados de los riesgos químicos en el lugar del trabajo. Estas calificaciones esán basadas en las propiedades inherentes del material bajo las condiciones esperadas de uso normal y no estan dirigidas a ser usadas en situaciones de emergencia. Las clasificaciones HMIS® IV son para ser usadas con un programa completamente implementado de HMIS® IV. HMIS® es una marca registrada de la Americans Coating Association (ACA)

La infomación 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 estan disponibles en 3M.com.co