



Hoja de Datos de Seguridad

Derechos Reservados, 2016, 3M Company.

Todos los derechos reservados. Copiar o descargar la presente información con el objetivo de utilizar los productos de 3M en forma apropiada está permitido con la condición de que: (1) la información se copie en su totalidad y sin cambios, salvo previo acuerdo por escrito otorgado por 3M, y (2) ni la copia ni el original vuelvan a venderse o distribuyan de alguna otra forma con el propósito de obtener ganancias con ello.

Número del grupo de documento:	31-1076-4	Número de versión:	2.01
Fecha de publicación:	02/08/2016	Fecha de reemplazo:	29/10/2013

La presente Hoja de Datos de Seguridad se preparó de conformidad con NOM-018-STPS-2000, Sistema para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo, o con NMX-R-019-SCFI-2011, Sistema armonizado de clasificación y comunicación de peligros de los productos químicos.

SECCIÓN 1: Identificación

1.1. Identificación del producto

Scotchgard® Protector de Pisos Resilentes

Números de identificación del producto

LN-D100-1295-5	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. Uso recomendado y restricciones de uso

Uso recomendado

Revestimiento de alto rendimiento para pisos de vinilo y de APV sustratos, Mantenimiento de piso duro

1.3. Detalles del proveedor

Domicilio: Av. Santa Fe No. 190, Col. Santa Fe, Del. Álvaro Obregón, C.P. 01210, México, D.F.

Teléfono: (55)52700400

Correo electrónico: mxproductehs@mmm.com

Sitio web: www.3M.com.mx

1.4. Número telefónico de emergencia

(55)527022-57, 01 800 202 04 56

SECCIÓN 2: Identificación de peligro

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

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

2.2. Elementos en la etiqueta

Palabra de la señal

No relevante.

Símbolos

No relevante.

Pictogramas

No relevante.

2.3. Otros peligros

Ninguno conocido.

SECCIÓN 3: Composición/Información de los ingredientes

Este material es una mezcla

Ingrediente	C.A.S. No.	% por peso
Agua	7732-18-5	60 - 90
Emulsión Acuosa de Polímero (NJTSRN 04499600-6943)	Secreto Comercial	10 - 30
Dietilenglicol monoetil	111-90-0	1 - 5
TRI(BUTOXYETHYL) PHOSPHATE	78-51-3	1 - 5
Emulsión de Polímero (NJTSRN 04499600-6942)	Secreto Comercial	0.5 - 1.5
ETHOXYLATED C12-C15 ALCOHOLS	68131-39-5	< 1
N,N-DIMETHYLETHANOLAMINE	108-01-0	< 1
ZINC AMMONIA CARBONATE COMPLEX	38714-47-5	< 1
Amoniaco	7664-41-7	< 0.01
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone	55965-84-9	< 0.001

SECCIÓN 4: Medidas en caso de primeros auxilios**4.1. Descripción de las medidas en caso de primeros auxilios****Inhalación:**

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

Contacto con la piel:

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

Contacto con los ojos:

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

En caso de deglución:

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

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

Remítase a la Sección 11.1. Información acerca de efectos toxicológicos.

4.3. Indicaciones para cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial requerido

No relevante

SECCIÓN 5: Medidas para combatir incendios**5.1. Medios extintores apropiados**

Scotchgard® Protector de Pisos Resilentes

El material no arderá. Use un agente para combatir incendios apropiado para el fuego en los alrededores.

5.2. Peligros especiales que resulten de la sustancia o mezcla

Ninguno inherente en este producto.

5.3. Acciones de protección especial para los bomberos

No se espera que los bomberos necesiten adoptar medidas especiales de protección.

SECCIÓN 6 : Medidas en caso de liberación accidental

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

Ventile el área con aire fresco. En derrames grandes, o derrames en espacios confinados, ventile en forma mecánica para dispersar o extraer los vapores de conformidad con las buenas prácticas de higiene industrial.

6.2. Precauciones ambientales

No relevante.

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: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para el manejo segura

Sólo para uso industrial o profesional. Evite respirar el polvo, humo, gas, neblina, vapores o aerosol. No coma, beba o fume cuando use este producto. Lave vigorosamente después de manipularlo.

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro, incluyen cualquier incompatibilidad

Almacene en un lugar bien ventilado. Proteja de la luz solar. Almacene alejado del calor. Almacene alejado de áreas en las que el producto pueda estar en contacto con alimentos o productos farmacéuticos.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición ocupacional

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
N,N-DIMETHYLETHANOLAMINE	108-01-0	CMRG	TWA:5 ppm;STEL:25 ppm	PIEL
Dietilenglicol monoetil	111-90-0	AIHA	TWA:140 mg/m3(25 ppm)	
Dietilenglicol monoetil	111-90-0	CMRG	TWA: 25 ppm	
Amoniaco	7664-41-7	ACGIH	TWA:25 ppm;STEL:35 ppm	
Amoniaco	7664-41-7	Límites de exposición ocupacional, México	TWA(8 horas):18 mg/m3(25 ppm);STEL(15 minutos):27 mg/m3(35 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

Scotchgard® Protector de Pisos Resilientes

Límites de exposición ocupacional, México : México. Límites de exposición ocupacional NOM-010-STPS-1999, Condiciones de seguridad e higiene en los centros de trabajo donde se manejen, transporten, procesen o almacenen sustancias químicas capaces de generar contaminación en el medio ambiente laboral.

TWA: Promedio ponderado en tiempo

STEL: Límite de exposición a corto plazo

CEIL: Límite superior

8.2. Controles de exposición

8.2.1. Controles técnicos

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. Equipo de protección personal (EPP)

Protección de ojos/cara

Ninguno requerido.

Protección cutánea/mano

No se requieren guantes de protección contra sustancias químicas.

Protección respiratoria

Para evitar la sobreexposición, use protección respiratoria si la ventilación es inadecuada. Puede necesitar una evaluación de exposición para decidir si requiere un respirador. Si es necesario un respirador, use respiradores como parte del programa completo de protección respiratoria. 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
Aspecto/Olor	Blanco, con olor acrílico
Límite de olor	<i>Sin datos disponibles</i>
pH	7.4 - 8.4
Punto de fusión/punto de congelamiento	<i>No relevante</i>
Punto de ebullición/Punto de ebullición inicial/Rango de ebullición	Aproximadamente 95 °C
Punto de destello	Sin punto de destello
Inflamabilidad (sólido, gas)	No relevante
Límite inferior de inflamabilidad (LEL)	<i>Sin datos disponibles</i>
Límite superior de inflamabilidad (UEL)	<i>Sin datos disponibles</i>
Presión del vapor	< 15,700 Pa [a 55 °C]
Densidad del vapor	<i>Sin datos disponibles</i>
Densidad	Aproximadamente 1 g/ml
Densidad relativa	Aproximadamente 1 [Norma de referencia: AGUA = 1]
Solubilidad del agua	Complete [Detalles: Dispersible]
Insoluble en agua	<i>Sin datos disponibles</i>
Temperatura de autoignición	<i>Sin datos disponibles</i>
Temperatura de descomposición	<i>Sin datos disponibles</i>
Peso molecular	<i>Sin datos disponibles</i>
Compuestos orgánicos volátiles	< 1 % del peso

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

Puede presentar polimerización peligrosa.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor

10.5. Materiales incompatibles

Ninguno conocido.

10.6. Productos de descomposición peligrosa

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

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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; además, los datos toxicológicos de los ingredientes pueden no reflejarse en la clasificación del material o en los signos y síntomas de la exposición porque un ingrediente puede estar presente por debajo del límite para etiquetarlo, un ingrediente puede no estar disponible en la exposición o los datos pueden no ser relevantes en la totalidad del material.

11.1. Información acerca de efectos toxicológicos

Signos y síntomas de la exposición

Con base en los datos de la prueba o en la información de los componentes, este material puede producir los siguientes efectos en la salud:

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:

Los vapores liberados durante el curado pueden causar irritación ocular: los signos y síntomas pueden incluir enrojecimiento, inflamación, dolor, lagrimeo y visión borrosa o difusa.

Ingestión:

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

Datos toxicológicos

Si un componente se divulga en la sección 3, aunque no aparezca en la siguiente tabla, los datos para dicho criterio de valoración no están disponibles o los datos no son suficientes para clasificarlo.

Toxicidad aguda

Nombre	Vía de administración	Especies	Valor
Producto en general	Inhalación - vapor(4 hr)		Sin datos disponibles; ATE calculado >50 mg/l
Producto en general	Ingestión:		Sin datos disponibles; ATE calculado >5,000 mg/kg
Dietilenglicol monoetil	Dérmico	Conejo	LD50 9,143 mg/kg
Dietilenglicol monoetil	Ingestión:	Rata	LD50 5,400 mg/kg
TRI(BUTOXYETHYL) PHOSPHATE	Dérmico	Conejo	LD50 > 5,000 mg/kg
TRI(BUTOXYETHYL) PHOSPHATE	Inhalación - polvo/bruma (4 horas)	Rata	LC50 > 6.4 mg/l
TRI(BUTOXYETHYL) PHOSPHATE	Ingestión:	Rata	LD50 4,700 mg/kg
N,N-DIMETHYLETHANOLAMINE	Dérmico	Conejo	LD50 1,220 mg/kg
N,N-DIMETHYLETHANOLAMINE	Inhalación - vapor (4 horas)	Rata	LC50 6 mg/l
N,N-DIMETHYLETHANOLAMINE	Ingestión:	Rata	LD50 1,803 mg/kg
Emulsión de Polímero (NJTSRN 04499600-6942)	Ingestión:	Rata	LD50 > 2,500 mg/kg
ETHOXYLATED C12-C15 ALCOHOLS	Dérmico	Rata	LD50 5,000 mg/kg
ETHOXYLATED C12-C15 ALCOHOLS	Ingestión:	Rata	LD50 1,200 mg/kg
Amoniaco	Inhalación - gas (4 horas)	Rata	LC50 2,000 ppm
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone	Dérmico	Conejo	LD50 87 mg/kg
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone	Inhalación - polvo/bruma (4 horas)	Rata	LC50 0.33 mg/l
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone	Ingestión:	Rata	LD50 40 mg/kg

ETA = estimación de toxicidad aguda

Corrosión/irritación en la piel

Nombre	Especies	Valor
Dietilenglicol monoetil	Conejo	Sin irritación significativa
N,N-DIMETHYLETHANOLAMINE	Conejo	Corrosivo
Emulsión de Polímero (NJTSRN 04499600-6942)	Juicio profesional	Sin irritación significativa
Amoniaco	Humano y animal	Corrosivo
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone	Conejo	Corrosivo

Irritación/daño grave en los ojos

Nombre	Especies	Valor
Dietilenglicol monoetil	Conejo	Irritante moderado
N,N-DIMETHYLETHANOLAMINE	clasificación oficial	Corrosivo
Emulsión de Polímero (NJTSRN 04499600-6942)	Juicio profesional	Sin irritación significativa
ETHOXYLATED C12-C15 ALCOHOLS	No disponible	Corrosivo

Scotchgard® Protector de Pisos Resilentes

Amoníaco	Humano y animal	Corrosivo
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone	Conejo	Corrosivo

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Dietilenglicol monoetil	Humano	Sin sensibilizante
N,N-DIMETHYLETHANOLAMINE	Ratón	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone	Humano y animal	Sensitizante

Fotosensibilización

Nombre	Especies	Valor
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone	Humano y animal	Sin 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
Dietilenglicol monoetil	In vitro	No es mutágeno
Dietilenglicol monoetil	In vivo	No es mutágeno
N,N-DIMETHYLETHANOLAMINE	In vitro	No es mutágeno
N,N-DIMETHYLETHANOLAMINE	In vivo	No es mutágeno
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone	In vivo	No es mutágeno
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone	In vitro	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación

Carcinogenicidad

Nombre	Vía de administración	Especies	Valor
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone	Dérmico	Ratón	No es carcinógeno
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone	Ingestión:	Rata	No es carcinógeno

Toxicidad en la reproducción**Efectos en la reproducción o desarrollo**

Nombre	Vía de administración	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
Dietilenglicol monoetil	Dérmico	No es tóxico para el desarrollo	Rata	NOAEL 5,500 mg/kg/day	durante la organogénesis
Dietilenglicol monoetil	Ingestión:	No es tóxico para el desarrollo	Ratón	NOAEL 5,500 mg/kg/day	durante la organogénesis
Dietilenglicol monoetil	Inhalación:	No es tóxico para el desarrollo	Rata	NOAEL 0.6 mg/l	durante la organogénesis
Dietilenglicol monoetil	Ingestión:	Existen algunos datos positivos en reproducción masculina, aunque los datos no son suficientes para la	Rata	NOAEL 2,200 mg/kg/day	2 generación

Scotchgard® Protector de Pisos Resilentes

		clasificación			
N,N-DIMETHYLETHANOLAMINE	Inhalación:	No es tóxico para el desarrollo	Rata	NOAEL 0.3 mg/l	durante la gestación
N,N-DIMETHYLETHANOLAMINE	Ingestión:	Existen algunos datos positivos en reproducción femenina, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Rata	LOAEL 300 mg/kg	durante la gestación
N,N-DIMETHYLETHANOLAMINE	Inhalación:	Existen algunos datos positivos en reproducción masculina, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 2.13 mg/l	9 días
N,N-DIMETHYLETHANOLAMINE	Ingestión:	Existen algunos datos positivos en el desarrollo, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Rata	LOAEL 300 mg/kg/day	durante la gestación
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone	Ingestión:	No es tóxico para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 10 mg/kg/day	2 generación
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone	Ingestión:	No es tóxico para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 10 mg/kg/day	2 generación
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone	Ingestión:	No es tóxico para el 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
Dietilenglicol monoetil	Inhalación:	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación		NOAEL No disponible	
N,N-DIMETHYLETHANOLAMINE	Inhalación:	irritación respiratoria	Puede causar irritación respiratoria	Rata	NOAEL 0.09 mg/l	90 días
Amoniaco	Inhalación:	irritación respiratoria	Puede causar irritación respiratoria	Humano	NOAEL no disponible	
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone	Inhalación:	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, aunque los datos 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
Dietilenglicol monoetil	Dérmico	riñón o vejiga	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Conejo	NOAEL 1,000 mg/kg/day	12 semanas
Dietilenglicol monoetil	Ingestión:	hígado	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Cerdo	NOAEL 167 mg/kg/day	90 días
Dietilenglicol monoetil	Ingestión:	riñón o vejiga	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Ratón	NOAEL 2,700 mg/kg/day	90 días
Dietilenglicol monoetil	Ingestión:	aparato endócrino	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 2,500 mg/kg/day	90 días
Dietilenglicol monoetil	Ingestión:	corazón sistema hematopoyético sistema nervioso	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Ratón	NOAEL 8,100 mg/kg/day	90 días
N,N-DIMETHYLETHANOLAMINE	Inhalación:	sistema nervioso	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 2.13 mg/l	9 días
N,N-DIMETHYLETHANOLAMINE	Inhalación:	riñón o vejiga	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 0.37 mg/l	9 días

Peligro de aspiración

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

Para obtener información toxicológica adicional del material o sus componentes, contacte el domicilio y teléfono enlistados en la primera página de la HDS.

SECCIÓN 12: Información ecológica

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.

Los datos de la prueba del componente no están disponibles

Material	Organismo	Tipo	Exposición	Criterio de valoración de la prueba	Resultados de la prueba
Scotchgard® Protector de Pisos Resilentes	Carpa de cabeza grande	Experimental	96 horas	Toxicidad Acuática - Aguda	> 100 mg/l
Scotchgard® Protector de Pisos Resilentes	Algas verdes	Experimental	96 horas	Toxicidad Acuática - Aguda	> 100 mg/l
Scotchgard® Protector de Pisos Resilentes	Algas verdes	Experimental	96 horas	Toxicidad Acuática - Crónica	100 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

Material	CAS No.	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
TRI(BUTOXY ETHYL) PHOSPHATE	78-51-3	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
ZINC AMMONIA CARBONATE COMPLEX	38714-47-5	Los datos no están disponibles o son insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D

		para la clasificación				
Dietilenglicol monoetil	111-90-0	Experimental Biodegradación	28 días	Disuelva la merma de carbón orgánico	90 % del peso	OCDE 301E - Modificada de detección de la OCDE
N,N-DIMETHYLE THANOLAMINE	108-01-0	Experimental Biodegradación	14 días	Demanda de oxígeno biológico	60.5 % del peso	OCDE 301C - MITI (I)
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone	55965-84-9	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de bióxido de carbono	48 % del peso	Otros métodos
ETHOXYLATED C12-C15 ALCOHOLS	68131-39-5	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de bióxido de carbono	82 % del peso	OCDE 301B - Sturm modificada o CO2
Amoniaco	7664-41-7	Experimental Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	201 días (t 1/2)	Otros métodos
Amoniaco	7664-41-7	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Emulsión de Polímero (NJTSRN 04499600-6942)	Secreto Comercial	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D

12.3. Potencial bioacumulativo

Material	CAS No.	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
ZINC AMMONIA CARBONATE COMPLEX	38714-47-5	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
TRI(BUTOXY ETHYL) PHOSPHATE	78-51-3	Experimental BCF - Carpa		Factor de bioacumulación	5.6	Otros métodos
ETHOXYLATED C12-C15 ALCOHOLS	68131-39-5	Estimado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	10	Est: Factor de bioconcentración

Scotchgard® Protector de Pisos Resilentes

3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone	55965-84-9	Estimado Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	0.5	Otros métodos
N,N-DIMETHYLETHANOLAMINE	108-01-0	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	-0.55	Otros métodos
Dietilenglicol monoetil	111-90-0	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	-0.54	Otros métodos
Emulsión de Polímero (NJTSRN 04499600-6942)	Secreto Comercial	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Amoniaco	7664-41-7	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	-1.14	Otros métodos

12.4. Movilidad en el suelo

Para obtener mayores informes, contacte al fabricante

12.5 Otros efectos adversos

Sin información disponible

SECCIÓN 13: Consideraciones para desecharlo**13.1. Métodos para desechar**

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

Antes de desecharlo, consulte todas las regulaciones y autoridades correspondientes para garantizar la adecuada clasificación. Deseche el producto de desperdicio en una instalación autorizada para desperdicio industrial. Como alternativa para desecharlo, incinere en una instalación autorizada para incinerar desperdicios. 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 del transporte

No es peligroso para el transporte.

Transporte marino (IMDG)

UN Número: Ninguno asignado.

Nombre de envío apropiado: Ninguno asignado.

Nombre técnico: Ninguno asignado.

Clase/División de peligro: Ninguno asignado.

Scotchgard® Protector de Pisos Resilentes

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)

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

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

SECCIÓN 15: Información regulatoria

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 del producto cumplen con los requisitos de notificación de sustancias químicas de 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.

Clasificación de peligro HMIS

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

Las clasificaciones de riesgo del Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos (HMIS® IV) están diseñadas para informar a los empleados de los riesgos químicos en el lugar de trabajo. Estas calificaciones se basan en las propiedades inherentes del material bajo las condiciones previstas de uso normal y no están destinados para su uso en situaciones de emergencia. Las calificaciones HMIS® IV son para ser utilizadas con un programa completamente implementado HMIS® IV. HMIS® es una marca registrada de la Asociación Americana

Coatings (ACA).

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