



Ficha de Datos de Seguridad

Copyright, 2018, 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:	28-8552-3	Número de versión:	1.01
Fecha de publicación	09/04/2018	Sustituye a:	14/11/2016

Esta hoja de Seguridad ha sido preparada de acuerdo al RTCA 71.03.37.07 Anexo C.

SECCIÓN 1: Identificación

1.1. Identificación del producto

Scotchgard™ Fabric & Upholstery Cleaner (Cat. No. 1014R, 1016R-PDQ, 1014R-6WM)

Números de identificación del producto

70-0051-0369-5 70-0051-0370-3 70-0052-8032-9

1.2. Usos recomendados y restricciones sobre el uso

Recomendaciones de uso

Limpiador de Telas y Tapicería

1.3. Detalles del proveedor

Manufacturador: 3M

Dirección: 3M Guatemala, Calzada Roosevelt 12-33 Z. 3; Guatemala, Mixco

Teléfono: 502 2379 3636

E Mail: No disponible

Página web: www.3m.com.gt

1.4. Teléfono de emergencia.

502 2379 3636 (7:30am - 5:00pm, Lunes - Viernes)

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Aerosol no inflamable: categoría 3

Corrosivo para la piel/ Irritación: categoría 3

Toxicidad específica de órganos diana (exposición única): 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.

Palabra de señal

PELIGRO]

Símbolos

Daños a la salud I

Pictogramas



INDICACIONES DE PELIGRO:

H229	Contenedor presurizado: Puede quemar si calienta
H316	Causa irritación leve de la piel.
H370	Causa daños a organismos Sistema cardiovascular I
H401	toxico para la vida acuática
H412	Nocivo para la vida acuática con efectos terminales

CONSEJOS DE PRUDENCIA

General:

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

Prevención:

P210A Mantener alejado de fuentes de calor, llama abierta, superficies calientes o chispas.
No fumar.
P251 No perforar ni quemar, incluso después de usado.
P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

Respuesta:

P332 + P313 Si irritación con la piel ocurre: Conseguir atención médica
P308 + P311 SI está expuesto o afectado: Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA oa un médico.

Almacenamiento:

P410 + P412 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C/122°F.
P405 Almacenar en sitios cerrados

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.

Scotchgard™ Fabric & Upholstery Cleaner (Cat. No. 1014R, 1016R-PDQ, 1014R-6WM)

Ingrediente	N° CAS	% en peso
AGUA	7732-18-5	85 - 90
Gases de Petróleo, Licuados, Endulzados	68476-86-8	3 - 7
Lauril Sulfato de Sodio	151-21-3	1 - 5
Copolímero de Estireno y Anhídrido Maleico	52720-34-0	1 - 5
Sal de éster de ácido orgánico	Secreto comercial	1 - 5
1,1-Difluoroetano	75-37-6	1 - 3
2-Butoxietanol	111-76-2	< 0.5
Amoníaco, solución acuosa	1336-21-6	< 0.25
Óxido de Lauril dimetilamina	1643-20-5	< 0.20
Morfolina	110-91-8	< 0.20
Nitrito de sodio	7632-00-0	< 0.20
Óxido de zinc	1314-13-2	< 0.05

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

Llevar a la persona a tomar aire fresco. Conseguir atención médica

Contacto con la piel:

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

Contacto con los ojos:

Enjuague ojos con suficiente cantidades de agua, si las señales o 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.

La exposición puede aumentar la irritabilidad del miocardio. No administrar drogas simpatomiméticas a no ser que sea absolutamente necesario.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**5.1 Medios de extinción adecuadi**

Use un agente de extinción de incendios adecuado para el fuego circundante.

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla.

Los recipientes cerrados expuestos al calor del fuego pueden adquirir presión y explotar.

Descomposición Peligrosa o Por Productos**Sustancia**

Monóxido de carbono
Dióxido de carbono
Fluoruro de Hidrógeno
Óxidos de azufre
Vapor tóxico, gas, partícula

Condiciones

Durante la Combustión
Durante la Combustión
Durante la Combustión
Durante la Combustión
Durante la Combustión

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

Cuando las condiciones de la lucha contra el fuego sean duras y sea posible la descomposición térmica total del producto, llevar vestimenta protectora completa, incluido casco, equipo autónomo de presión positiva o equipos respiradores de demanda, chaquetón y pantalones, bandas alrededor de los brazos, cintura y piernas, máscara facial, y protección que cubra la parte expuesta de la cabeza.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Evacuar la zona. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes-No fumar. 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.

6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza.

Si es posible sellar el envase que gotea. Colocar el envase que gotee en una zona bien ventilada, preferiblemente en una cabina de extracción o si es necesario, en el exterior en una superficie impermeable, hasta que esté disponible un recipiente adecuado para su contenido. 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. Deseche el material recogido 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.

Evitar la inhalación de productos de descomposición térmica. No perforar ni quemar, incluso después de su uso. No 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.

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C/122°F. 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 se describe en la sección 3, pero no aparece en la tabla de abajo, un límite de exposición ocupacional no está disponible para el componente

Ingrediente	Nº CAS	INSHT	Tipo de Límite	Comentarios adicionales.
Morfolina	110-91-8	ACGIH	VLA-ED (8h) 20 ppm	Piel
2-Butoxietanol	111-76-2	ACGIH	VLA-ED (8h) 20 ppm	
Óxido de zinc	1314-13-2	ACGIH	TWA (fracción respirable) : 2 mg / m ³ ; STEL (fracción respirable) : 10 mg / m ³	
Amoniaco liberado de soluciones	1336-21-6	ACGIH	TWA:25 ppm;STEL:35 ppm	

Scotchgard™ Fabric & Upholstery Cleaner (Cat. No. 1014R, 1016R-PDQ, 1014R-6WM)

de hidróxido de amonio/amoniaco acuoso.				
1,1-Difluoroetano	75-37-6	AIHA	TWA:2700 mg/m3(1000 ppm)	

ACGIH : Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales

AIHA : Asociación Americana de Higiene Industrial

CMRG : Directriz Recomendada Fabricante de 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.**

Seleccione y use protección para prevenir el contacto con los ojos / la cara en base a los resultados de una evaluación de la exposición. Las siguientes protecciones para los ojos / la cara son recomendadas:

Gafas panorámicas ventiladas.

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.

Se recomienda el uso de guantes hechos con los siguientes materiales: Caucho de butilo

Neopreno

Caucho de nitrilo

Protección respiratoria.

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

Respirador de media máscara o máscara completa con suministro de aire

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

Forma física específica:

Aerosol

Apariencia / Olor

Mezcla líquida en aerosol, dispensa espuma blanca con aroma floral

Umbral de olor*No hay datos disponibles***pH**

9.2

Punto de fusión/Punto de congelamiento*No aplicable***Punto de ebullición/punto inicial de ebulliciónj/**100 °C [*Detalles:*(Producto Líquido)]**Intervalo de ebullición****Punto de inflamación**

No punto de inflamación

Rango de evaporación	No aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable
Límites de inflamación (LEL)	No aplicable
Límites de inflamación (UEL)	No aplicable
Presión de vapor	2,399.8 Pa [@ 20 °C] [Detalles:(Producto Líquido)]
Densidad de vapor	No aplicable
Densidad	1 g/ml [Detalles:(Producto Líquido)]
Densidad relativa	1 [Ref Std:AGUA=1] [Detalles:(Producto Líquido)]
Solubilidad en agua	Completo
Solubilidad-no-agua	No hay datos disponibles
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	No aplicable
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles
Viscosidad	No hay datos disponibles
Compuestos Orgánicos Volátiles	4.8 %
Porcentaje de volátiles	Aproximadamente 94 %
COV menor que H2O y disolventes exentos	No hay datos disponibles

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.

El calor extremo que surge de situaciones como el mal uso o fallo en el equipo puede generar fluoruro de hidrógeno como producto de descomposición.

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:

La concentración e inhalación intencional pueden ser nocivas o fatales. Irritación del tracto respiratorio: los síntomas pueden incluir tos, estornudos, moqueo, dolor de cabeza, ronquera y dolor de garganta y nariz. Puede causar efectos adicionales a la salud (ver abajo)

Contacto con la piel:

Irritación leve de la piel: los síntomas puede incluir enrojecimiento localizado, hinchazón, picazón y sequedad

Contacto con los ojos:

No se espera que, si hay contacto con los ojos durante el uso del producto, se produzca una irritación significativa.

Ingestión:

Efectos en la Salud no conocidos

Efectos a la salud adicionales:

Exposición simple puede causar efectos en órganos blanco

Una sola exposición, por encima de las recomendaciones, puede causar:

Sensibilización cardíaca: Los síntomas pueden incluir arritmia, desfallecimientos, dolor en el pecho y puede ser fatal.

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	Dérmico		No hay datos disponibles; calculado ATE >5,000 mg/kg
Producto completo	Inhalación-Polvo/Niebla(4 hr)		No hay datos disponibles; calculado ATE >12.5 mg/l
Producto completo	Ingestión:		No hay datos disponibles; calculado ATE >5,000 mg/kg
Gases de Petróleo, Licuados, Endulzados	Inhalación-gas (4 horas)	Rata	LC50 277,000 ppm
Copolímero de Estireno y Anhidrido Maleico	Dérmico		LD50 se estima que 2,000 - 5,000 mg/kg
Copolímero de Estireno y Anhidrido Maleico	Ingestión:		LD50 se estima que 2,000 - 5,000 mg/kg
Lauril Sulfato de Sodio	Inhalación-Polvo/Niebla		LC50 > 0.975 mg/l
Lauril Sulfato de Sodio	Dérmico	Conejo	LD50 580 mg/kg
Lauril Sulfato de Sodio	Ingestión:	Rata	LD50 1,650 mg/kg
1,1-Difluoroetano	Inhalación-gas (4 horas)	Rata	LC50 > 437,000 ppm
1,1-Difluoroetano	Ingestión:	Rata	LD50 > 1,500 mg/kg
2-Butoxietanol	Dérmico	Cobaya	LD50 > 2,000 mg/kg
2-Butoxietanol	Inhalación-Vapor (4 horas)	Cobaya	LC50 > 2.6 mg/l
2-Butoxietanol	Ingestión:	Cobaya	LD50 1,414 mg/kg
Amoniaco, solución acuosa	Ingestión:	Rata	LD50 350 mg/kg
Morfolina	Dérmico	Conejo	LD50 310 mg/kg
Morfolina	Inhalación-	Rata	LC50 se estima que 10 - 20 mg/l

Scotchgard™ Fabric & Upholstery Cleaner (Cat. No. 1014R, 1016R-PDQ, 1014R-6WM)

	Vapor		
Morfolina	Ingestión:	Rata	LD50 1,050 mg/kg
Óxido de Lauril dimetilamina	Ingestión:	Ratón	LD50 2,700 mg/kg
Óxido de Lauril dimetilamina	Dérmico	Conejo	LD50 3,536 mg/kg
Óxido de zinc	Dérmico		LD50 se estima que 5,000 mg/kg
Óxido de zinc	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 5.7 mg/l
Óxido de zinc	Ingestión:	Rata	LD50 > 5,000 mg/kg

ATE= toxicidad aguda estimada

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
Gases de Petróleo, Licuados, Endulzados	Juicio profesional	Irritación no significativa
Lauril Sulfato de Sodio	Conejo	Irritante
2-Butoxietanol	Conejo	Irritante
Amoniaco, solución acuosa	Conejo	Corrosivo
Morfolina	Clasificación oficial.	Corrosivo
Óxido de zinc	Humanos y animales	Irritación no significativa

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Nombre	Especies	Valor
Gases de Petróleo, Licuados, Endulzados	Juicio profesional	Irritación no significativa
Lauril Sulfato de Sodio	Conejo	Corrosivo
2-Butoxietanol	Conejo	Irritante severo
Amoniaco, solución acuosa	Conejo	Corrosivo
Morfolina	Conejo	Corrosivo
Óxido de zinc	Conejo	Irritante suave

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
2-Butoxietanol	Cobaya	No clasificado
Morfolina	Cobaya	No clasificado
Óxido de zinc	Cobaya	No clasificado

Sensibilización de las vías respiratorias

Para el componente/componentes, no hay datos actuales disponibles o los datos no son suficientes para

Mutagenicidad en células germinales.

Nombre	Ruta	Valor
Gases de Petróleo, Licuados, Endulzados	In Vitro	No mutagénico
1,1-Difluoroetano	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
1,1-Difluoroetano	In vivo	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
2-Butoxietanol	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Morfolina	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Morfolina	In vivo	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

Scotchgard™ Fabric & Upholstery Cleaner (Cat. No. 1014R, 1016R-PDQ, 1014R-6WM)

Óxido de zinc	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Óxido de zinc	In vivo	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

Carcinogenicidad

Nombre	Ruta	Especies	Valor
1,1-Difluoroetano	Inhalación	Rata	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
2-Butoxietanol	Inhalación	Varias especies animales	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Morfolina	Ingestión:	Varias especies animales	No carcinogénico
Morfolina	Inhalación	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
1,1-Difluoroetano	Inhalación	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 50,000 ppm	durante la organogénesis
2-Butoxietanol	Dérmico	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 1,760 mg/kg/day	durante la gestación
2-Butoxietanol	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 100 mg/kg/day	durante la organogénesis
2-Butoxietanol	Inhalación	No clasificado para el desarrollo	Varias especies animales	NOAEL 0.48 mg/l	durante la organogénesis
Óxido de zinc	Ingestión:	No clasificado para reproducción y/o desarrollo	Varias especies animales	NOAEL 125 mg/kg/day	preapareamiento y durante la gestación

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
Gases de Petróleo, Licuados, Endulzados	Inhalación	Sensibilización cardíaca	Provoca daños en los órganos.	Compuestos similares	NOAEL No disponible	
Gases de Petróleo, Licuados, Endulzados	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.		NOAEL No disponible	
Gases de Petróleo, Licuados, Endulzados	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	No clasificado		NOAEL No disponible	
Lauril Sulfato de Sodio	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Puede causar irritación respiratoria	riesgos similares para la salud	NOAEL No disponible	
1,1-Difluoroetano	Inhalación	Sensibilización cardíaca	Provoca daños en los órganos.	Humanos y animales	NOAEL No disponible	envenamiento y/o intoxicación
1,1-Difluoroetano	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Humanos y animales	NOAEL 100,000 ppm	
1,1-Difluoroetano	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	No disponible	NOAEL No disponible	No disponible
2-Butoxietanol	Dérmico	sistema endocrino	No clasificado	Conejo	NOAEL 902 mg/kg	6 horas

Scotchgard™ Fabric & Upholstery Cleaner (Cat. No. 1014R, 1016R-PDQ, 1014R-6WM)

2-Butoxietanol	Dérmico	hígado	No clasificado	Conejo	LOAEL 72 mg/kg	No disponible
2-Butoxietanol	Dérmico	riñones y/o vesícula	No clasificado	Conejo	LOAEL 451 mg/kg	6 horas
2-Butoxietanol	Dérmico	sangre	No clasificado	Varias especies animales	NOAEL No disponible	
2-Butoxietanol	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Humano	NOAEL No disponible	
2-Butoxietanol	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Humano	NOAEL No disponible	
2-Butoxietanol	Inhalación	sangre	No clasificado	Varias especies animales	NOAEL No disponible	
2-Butoxietanol	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Juicio profesional	NOAEL No disponible	
2-Butoxietanol	Ingestión:	sangre	No clasificado	Varias especies animales	NOAEL No disponible	
2-Butoxietanol	Ingestión:	riñones y/o vesícula	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	envenamamiento y/o intoxicación
Amoniaco, solución acuosa	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Puede causar irritación respiratoria	Humano	NOAEL No disponible	
Morfolina	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		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
Gases de Petróleo, Licuados, Endulzados	Inhalación	riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL No disponible	
1,1-Difluoroetano	Inhalación	sistema hematopoyético riñones y/o vesícula sistema respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 25,000 ppm	2 años
2-Butoxietanol	Dérmico	sangre	No clasificado	Varias especies animales	NOAEL No disponible	No disponible
2-Butoxietanol	Dérmico	sistema endocrino	No clasificado	Conejo	NOAEL 150 mg/kg/day	90 días
2-Butoxietanol	Inhalación	hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 2.4 mg/l	14 semanas
2-Butoxietanol	Inhalación	riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 0.15 mg/l	14 semanas
2-Butoxietanol	Inhalación	sangre	No clasificado	Rata	LOAEL 0.15 mg/l	6 meses
2-Butoxietanol	Inhalación	sistema endocrino	No clasificado	Perro	LOAEL 1.9 mg/l	8 días
2-Butoxietanol	Ingestión:	sangre	No clasificado	Rata	LOAEL 69 mg/kg/day	13 semanas
2-Butoxietanol	Ingestión:	riñones y/o vesícula	No clasificado	Varias especies animales	NOAEL No disponible	No disponible
Morfolina	Dérmico	hígado riñones y/o vesícula	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Cobaya	LOAEL 900 mg/kg/day	13 días
Morfolina	Dérmico	sistema hematopoyético	No clasificado	Cobaya	NOAEL 900 mg/kg/day	13 días
Morfolina	Inhalación	ojos	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional

Scotchgard™ Fabric & Upholstery Cleaner (Cat. No. 1014R, 1016R-PDQ, 1014R-6WM)

Morfolina	Inhalación	sistema respiratorio	Puede causar daño en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas	Rata	NOAEL 0.09 mg/l	13 semanas
Morfolina	Inhalación	hígado riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	LOAEL 64 mg/l	5 días
Morfolina	Inhalación	corazón sistema endocrino	No clasificado	Rata	NOAEL 0.9 mg/l	13 semanas
Morfolina	Inhalación	tracto gastrointestinal sistema nervioso	No clasificado	Rata	NOAEL 0.53 mg/l	104 semanas
Morfolina	Ingestión:	riñones y/o vesícula	Puede causar daño en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas	Rata	LOAEL 160 mg/kg/day	30 días
Morfolina	Ingestión:	hígado sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 160 mg/kg/day	30 días
Morfolina	Ingestión:	sistema hematopoyético	No clasificado	Rata	NOAEL 800 mg/kg/day	30 días
Morfolina	Ingestión:	sistema endocrino	No clasificado	Rata	NOAEL 323 mg/kg/day	4 semanas
Óxido de zinc	Ingestión:	sistema nervioso	No clasificado	Rata	NOAEL 600 mg/kg/day	10 días
Óxido de zinc	Ingestión:	sistema endocrino sistema hematopoyético riñones y/o vesícula	No clasificado	Otro	NOAEL 500 mg/kg/day	6 meses

Peligro por aspiración

Para el componente/componentes, no hay datos actuales disponibles o los datos no son suficientes para

Por favor póngase en contacto en la dirección o el teléfono que aparecen en la primera página de la FDS 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
Gases de Petróleo, Licuados, Endulzados	68476-86-8		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Sal de éster de	Secreto		Datos no			

Scotchgard™ Fabric & Upholstery Cleaner (Cat. No. 1014R, 1016R-PDQ, 1014R-6WM)

ácido orgánico	comercial		disponibles o insuficientes para la clasificación			
Lauril Sulfato de Sodio	151-21-3	Otro pez	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	0.59 mg/l
Lauril Sulfato de Sodio	151-21-3	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Concentración Letal 50%	1.4 mg/l
Lauril Sulfato de Sodio	151-21-3	Algas verdes	Experimental	96 horas	Efecto de la concentración 50%	117 mg/l
Lauril Sulfato de Sodio	151-21-3	Atlantic Silverside	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	2.8 mg/l
Lauril Sulfato de Sodio	151-21-3	Otros crustáceos	Experimental	48 horas	Concentración Letal 50%	1.9 mg/l
Lauril Sulfato de Sodio	151-21-3	Algas u otras plantas acuáticas	Experimental	96 horas	Efecto de la concentración 50%	30.2 mg/l
Lauril Sulfato de Sodio	151-21-3	Fathead Minnow	Experimental	42 días	Concentración de no efecto observado	1.357 mg/l
Lauril Sulfato de Sodio	151-21-3	Green Algae	Experimental	96 horas	Concentración efectiva 10%	12 mg/l
Lauril Sulfato de Sodio	151-21-3	Pulga de agua	Experimental	7 días	Concentración de no efecto observado	0.88 mg/l
Copolímero de Estireno y Anhidrido Maleico	52720-34-0		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
1,1-Difluoroetano	75-37-6	Trucha Arcoiris	Estimado	96 horas	Concentración Letal 50%	291.31 mg/l
1,1-Difluoroetano	75-37-6	Pulga de agua	Estimado	48 horas	Efecto de la concentración 50%	634.41 mg/l
2-Butoxietanol	111-76-2	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	1,474 mg/l
2-Butoxietanol	111-76-2	Eastern oyster	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	89.4 mg/l
2-Butoxietanol	111-76-2	Green Algae	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración 50%	1,840 mg/l
2-Butoxietanol	111-76-2	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	1,550 mg/l
2-Butoxietanol	111-76-2	Green Algae	Experimental	72 horas	Concentración efectiva 10%	679 mg/l
2-Butoxietanol	111-76-2	Pulga de agua	Experimental	21 días	Concentración de no efecto observado	100 mg/l
Amoniaco, solución acuosa	1336-21-6	Otro pez	Estimado	96 horas	Concentración Letal 50%	3.5 mg/l
Amoniaco,	1336-21-6	Algas u otras	Estimado	72 horas	Concentración	21.5 mg/l

Scotchgard™ Fabric & Upholstery Cleaner (Cat. No. 1014R, 1016R-PDQ, 1014R-6WM)

solución acuosa		plantas acuáticas			de inhibición 50%	
Amoniaco, solución acuosa	1336-21-6	Camarones	Estimado	48 horas	Efecto de la concentración 50%	20 mg/l
Amoniaco, solución acuosa	1336-21-6	Bluegill	Estimado	32 días	Concentración de no efecto observado	4.1 mg/l
Amoniaco, solución acuosa	1336-21-6	Algas u otras plantas acuáticas	Estimado	72 horas	Concentración de no efecto observado	1.5 mg/l
Amoniaco, solución acuosa	1336-21-6	Pulga de agua	Estimado	21 días	Concentración de no efecto observado	49.2 mg/l
Óxido de Lauril dimetilamina	1643-20-5	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	2.2 mg/l
Óxido de Lauril dimetilamina	1643-20-5	Ricefish	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	30 mg/l
Óxido de Lauril dimetilamina	1643-20-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración 50%	0.11 mg/l
Óxido de Lauril dimetilamina	1643-20-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	Concentración de no efecto observado	0.0049 mg/l
Óxido de Lauril dimetilamina	1643-20-5	Fathead Minnow	Experimental	302 días	Concentración de no efecto observado	0.42 mg/l
Óxido de Lauril dimetilamina	1643-20-5	Pulga de agua	Experimental	21 días	Concentración de no efecto observado	0.36 mg/l
Morfolina	110-91-8	Otro pez	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	100 mg/l
Morfolina	110-91-8	Algas verdes	Experimental	96 horas	Efecto de la concentración 50%	28 mg/l
Morfolina	110-91-8	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	180 mg/l
Morfolina	110-91-8	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	45 mg/l
Morfolina	110-91-8	Pulga de agua	Experimental	21 días	Concentración de no efecto observado	5 mg/l
Morfolina	110-91-8	Algas verdes	Experimental	96 horas	Concentración de no efecto observado	10 mg/l
Nitrito de sodio	7632-00-0	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	0.9 mg/l
Nitrito de sodio	7632-00-0	Otros crustáceos	Experimental	48 horas	Concentración Letal 50%	37 mg/l
Nitrito de sodio	7632-00-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración	>100 mg/l

Scotchgard™ Fabric & Upholstery Cleaner (Cat. No. 1014R, 1016R-PDQ, 1014R-6WM)

					50%	
Nitrato de sodio	7632-00-0	Fathead Minnow	Estimado	32 días	Concentración de no efecto observado	3.1 mg/l
Óxido de zinc	1314-13-2	Trucha Arcoiris	Estimado	96 horas	Concentración Letal 50%	0.21 mg/l
Óxido de zinc	1314-13-2	Otros crustáceos	Experimental	24 horas	Concentración Letal 50%	0.24 mg/l
Óxido de zinc	1314-13-2	Green Algae	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración 50%	0.057 mg/l
Óxido de zinc	1314-13-2	Trucha Arcoiris	Estimado	30 días	Concentración de no efecto observado	0.049 mg/l
Óxido de zinc	1314-13-2	Algas u otras plantas acuáticas	Estimado	96 horas	Concentración efectiva 10%	0.026 mg/l
Óxido de zinc	1314-13-2	Otros crustáceos	Estimado	24 días	Concentración de no efecto observado	0.007 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad.

Material	Nº CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Gases de Petróleo, Licuados, Endulzados	68476-86-8	Datos no disponibles-Insuficientes			N/A	
Sal de éster de ácido orgánico	Secreto comercial	Estimado Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	64 % En peso	OECD 301C - MITI (I)
Lauril Sulfato de Sodio	151-21-3	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	95 % En peso	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Copolímero de Estireno y Anhidrido Maleico	52720-34-0	Datos no disponibles-Insuficientes			N/A	
1,1-Difluoroetano	75-37-6	Estimado Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	3 % En peso	OECD 301D - Closed Bottle Test
1,1-Difluoroetano	75-37-6	Estimado Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	916 días (t 1/2)	Otros métodos
2-Butoxietanol	111-76-2	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	90.4 % En peso	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Amoniaco, solución acuosa	1336-21-6	Datos no disponibles-Insuficientes			N/A	
Óxido de Lauril dimetilamina	1643-20-5	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	95.27 % En peso	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2

Scotchgard™ Fabric & Upholstery Cleaner (Cat. No. 1014R, 1016R-PDQ, 1014R-6WM)

Morfolina	110-91-8	Experimental Biodegradación	28 días	Disol. agotamiento del carbono orgánico	93 % En peso	OECD 301E - Modified OECD Scree
Nitrito de sodio	7632-00-0	Datos no disponibles-Insuficientes			N/A	
Óxido de zinc	1314-13-2	Datos no disponibles-Insuficientes			N/A	

12.3. Potencial de bioacumulación.

Material	N° CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Gases de Petróleo, Licuados, Endulzados	68476-86-8	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Sal de éster de ácido orgánico	Secreto comercial	Estimado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	2.8	Est: Factor de Bioconcentración
Lauril Sulfato de Sodio	151-21-3	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	≤-2.03	Otros métodos
Copolímero de Estireno y Anhidrido Maleico	52720-34-0	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
1,1-Difluoroetano	75-37-6	Estimado Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	1.13	Est: coeficiente de partición octanol-agua
2-Butoxietanol	111-76-2	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	0.81	Otros métodos
Amoniaco, solución acuosa	1336-21-6	Estimado Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	-1.14	Otros métodos
Óxido de Lauril dimetilamina	1643-20-5	Estimado Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	1.85	Otros métodos
Morfolina	110-91-8	Experimental BCF-Carp	42 días	Factor de bioacumulación	<2.8	OECD 305C-Bioaccum degree fish
Nitrito de sodio	7632-00-0	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	-3.7	Otros métodos
Óxido de zinc	1314-13-2	Experimental BCF-Carp	56 días	Factor de bioacumulación	≤217	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis

12.4 Movilidad en suelo.

Por favor contáctese con el fabricante para más detalles

12.5 Otros efectos adversos

No hay información disponible.

El(los) tensioactivo(s) contenido(s) en este producto cumple(n) con los criterios de biodegradabilidad establecidos en el Reglamento 648/2004/CE sobre detergentes.

SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación

13.1. Métodos de disposición

Ver la sección 11.1 Información sobre efectos toxicológicos

Tratar los residuos en instalaciones autorizadas para residuos industriales. Como alternativa para la eliminación, incinerar en una instalación de incineración de residuos autorizada. La instalación debe ser capaz de manejar envases de aerosol. Los productos de combustión incluirán HF. La instalación debe ser capaz de manejar materiales halogenados. 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

Transporte Marítimo (IMDG)

Número UNUN1950

Nombre Apropriado del Embarque: Aerosoles, No Inflamables

Nombre técnico: No asignado

Clase de Riesgo/División: 2.2

Riesgo Secundario: No asignado

Grupo de Empaque: No asignado

Cantidad limitada: Sí

Contaminante Marino: No asignado

Nombre técnico de contaminante marino: No asignado

Otras descripciones de productos peligrosos:

No asignado

Transporte Aéreo (IATA)

Número UNUN1950

Nombre Apropriado del Embarque: Aerosoles, No Inflamables

Nombre técnico: No asignado

Clase de Riesgo/División: 2.2

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 Terrestre

Prohibido: No aplicable

Número UN: No aplicable

Nombre Apropriado del Embarque: No aplicable

Nombre técnico:No aplicable
Clase de Riesgo/División:No aplicable
Riesgo Secundario:No aplicable
Grupo de Empaque:No aplicable
Cantidad limitada:No aplicable
Contaminante Marino:No aplicable
Nombre técnico de contaminante marino:No aplicable
Otras descripciones de productos peligrosos:No aplicable

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.

Estatus de inventario Global

Para información adicional, contáctese con 3M. Los componentes de este material están en conformidad con las disposiciones de la Ley de Control de Sustancias Químicas de Corea. Se pueden aplicar ciertas restricciones. Póngase en contacto con la división de Ventas para obtener información adicional. Los componentes de este material cumplen lo especificado en "Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS)". Pueden aplicar ciertas restricciones. Para información adicional consulte con la división de ventas. Los componentes de este producto cumplen con los nuevos requerimientos de notificación de sustancias de "CEPA". Los componentes de este producto cumplen con los requerimientos de notificación de productos químicos de "TSCA". Este producto cumple con las medidas sobre la gestión medioambiental de nuevas sustancias químicas. Todos los ingredientes están listados o están exentos en el inventario China IECSC.

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Clasificación de Riesgos NFPA

Salud: 3 Inflamabilidad 0 Inestabilidad: 0 Peligros Especiales: Ninguno
Aerosol código de almacenamiento 1

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.

El código NFPA Health de 3 se debe a situaciones de emergencia en las que el material puede descomponerse térmicamente y liberar fluoruro de hidrógeno. En condiciones normales de uso, consulte la Sección 2 y la Sección 11 de la FDS para obtener información adicional sobre riesgos para la salud.

HMIS Clasificación de peligros

Salud: 4 Inflamabilidad 1 Peligros Físicos 0 Protección personal X - See PPE section.

Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos (HMIS® IV) Las calificaciones de riesgo están diseñados 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. Calificaciones HMIS® IV son para ser utilizado con un programa completamente implementado HMIS® IV. HMIS® es una marca registrada de la Asociación Coatings Americana (ACA).

La información contenida en esta Ficha 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 ficha o en combinación con cualquier otro producto o proceso es responsabilidad del usuario.

Hoja de Seguridad disponible en www.3m.com.gt