



Hoja de Datos de Seguridad

Derechos Reservados,2020, Empresa 3M . Todos los derechos reservados. Se permite copiar y / o descargar esta información con el fin de utilizar adecuadamente los productos de 3M siempre que: (1) la información se copie por completo sin cambios a menos que se obtenga un acuerdo previo por escrito de 3M, y (2) ni la copia ni el original se revende o se distribuye de otro modo con la intención de obtener una ganancia al respecto.

Número del grupo de documento:	41-7052-8	Número de versión:	1.00
Fecha de publicación:	07/09/2020	Fecha de reemplazo:	Primera publicación

Esta Hoja de Seguridad ha sido preparada de acuerdo a las Normas Vigentes

SECCIÓN 1: Identificación

1.1. Identificación del producto

3M(TM) Clean & Shine Daily Floor Enhancer No.35 / 3M(TM) Limpia & Brilla Renovador para Pisos de uso Diario No.35

Números de identificación del producto

LK-T100-2915-5 75-0400-7472-8 75-0400-7473-6

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Uso recomendado

Mantenimiento de piso duro

1.3. Detalles del proveedor

Domicilio: 3M Uruguay SA, Marco Bruto 1130, Montevideo

Teléfono: 5982-2-628-3636

Correo electrónico: No disponible

Sitio web: www.3M.com.uy

1.4. Número telefónico de emergencia

5982-2-628-3636 (8:30am - 5:30pm, Lunes - Viernes)

SECCIÓN 2: Identificación de peligro

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Iritación/daño grave ocular: Categoría 2A.

Corrosión/irritación cutánea: Categoría 3.

Toxicidad acuática aguda: Categoría 3.

2.2. Elementos en la etiqueta

Palabra de la señal

Advertencia

Símbolos

Signo de exclamación |

Pictogramas



DECLARACIONES DE PELIGRO:

- H319 Causa irritación ocular grave.
- H316 Causa irritación cutánea leve.

- H402 Nocivo para la vida acuática.

DECLARACIONES DE PRECAUCIÓN

Respuesta:

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: enjuague con cuidado con agua durante varios minutos; retire los lentes de contacto si están presentes y es fácil hacerlo; siga enjuagando.

Desecho:

P501 Deseche el contenido/recipiente de conformidad con las regulaciones locales, regionales, nacionales, internacionales correspondientes.

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	75 - 100
Polímero	Secreto Comercial	< 10
Surfactante #1	Secreto Comercial	1 - 4
Builder	Secreto Comercial	0.5 - 1.5
Surfactante #2	Secreto Comercial	0.5 - 1.5
Dietilenglicol monoetil	111-90-0	< 1
Impregnador Repelente al Agua	Secreto Comercial	< 1
Despumador	Secreto Comercial	< 0.5
Surfactante #3	Secreto Comercial	< 0.5

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 de inmediato con abundante agua. Retire los lentes de contacto si es fácil hacerlo y siga enjuagando. 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

En caso de incendio: Use un agente de extinción adecuado para materiales combustibles ordinarios, como agua o espuma, para extinguir.

5.2. Peligros especiales que resulten de la sustancia o mezcla

Puede aumentar la presión en los recipientes cerrados y expuestos al calor de un incendio y hacerlos explotar.

Descomposición peligrosa o subproducto

Sustancia

Formaldehído
Monóxido de carbono
Dióxido de carbono

Condición

Durante la combustión
Durante la combustión
Durante la combustión

5.3. Acciones de protección especial para los bomberos

Es posible que el agua no sea efectiva para extinguir el incendio, aunque debe usarse para mantener frescas las superficies y recipientes expuestos al incendio y evitar las rupturas explosivas. Use ropa protectora completa, incluyendo casco, aparatos respiratorios autónomos, de presión positiva o de presión, búnker y pantalones, bandas alrededor de los brazos, cintura y piernas, máscara facial y cubierta protectora para las áreas expuestas de la cabeza.

SECCIÓN 6 : Medidas en caso de liberación accidental

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

Evacue el área. Ventile el área con aire fresco. 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. Para obtener información relacionada con los peligros físicos y de salud, protección respiratoria, ventilación y equipo de protección personal, remítase a las otras secciones de la presente HDS.

6.2. Precauciones ambientales

Evite liberarlo al medio ambiente. En derrames grandes, cubra los drenajes y canales de la construcción para evitar que ingrese a los sistemas de desagüe o depósitos de agua.

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. Selle el recipiente. 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 el manejo segura

Evite el contacto con los ojos. No se pretende que este producto se use sin previa dilución, como se especifica en la etiqueta del producto. Con un sistema de dosificación de sustancias químicas no se requieren zapatos aterrizados o de seguridad con suelas de disipación electrostática (ESD). Mantenga alejado del alcance de los niños. Evite respirar el polvo, humo, gas, neblina, vapores o aerosol. No coma, beba o fume cuando use este producto. Lave vigorosamente después de manipularlo. Evite liberarlo al medio ambiente. Evite el contacto con agentes oxidantes (como cloro, ácido crómico, etc.)

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro, incluyen cualquier incompatibilidad

Almacene alejado del calor. Almacene alejado de ácidos. Almacene alejado de bases fuertes. Almacene alejado de agentes oxidantes.

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
Dietilenglicol monoetil	111-90-0	AIHA	TWA: 140 mg/m ³ (25 ppm)	

ACGIH : Conferencia Estadounidense de Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH)

AIHA : Asociación Estadounidense de Higiene Industrial

CMRG : Lineamientos recomendados por el fabricante de los productos químicos

TWA: Promedio ponderado en tiempo

STEL: Límite de exposición a corto plazo

CEIL: Límite superior

8.2. Controles de exposición

8.2.1. Controles técnicos

NOTA: No requiere ventilación especial cuando se usa como se instruye, con un sistema de dosificación de sustancias químicas. 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

NOTA: No se espera que ocurra contacto del concentrado con los ojos cuando se usa con un sistema de dosificación de sustancias químicas. Si el producto no se usa con un sistema de dosificación de sustancias químicas u ocurre una liberación accidental, use protección de ojos/cara. Con base en los resultados de una evaluación de exposición, seleccione y use protección en ojos/cara para evitar el contacto. Se recomienda el uso de las siguientes protecciones de ojos/cara:
Goggles de ventilación indirecta

Protección cutánea/mano

NOTA: No se espera que ocurra contacto del concentrado con la piel cuando se usa como se indica, con un sistema de dosificación de sustancias químicas.

Si no usa el producto con un sistema despachador de químicos o si hay un derrame accidental:

Con base en los resultados de una evaluación de exposición, seleccione y use guantes o ropa de protección aprobada por las normas locales correspondientes para evitar el contacto con la piel. La selección debe basarse tanto en los factores de uso como en los niveles de exposición, concentración de la sustancia o mezcla, frecuencia y duración, cambios físicos, como temperaturas extremas, y otras condiciones de uso. Consulte al fabricante de guantes o ropa de protección para seleccionar los guantes/ropa compatibles apropiados.

Nota: Los guantes de nitrilo pueden usarse sobre guantes de polímero laminado para mejorar la destreza.

Se recomiendan guantes elaborados con los siguientes materiales: Polímero laminado

Cuando solo se anticipa un contacto incidental, se pueden usar materiales de guantes alternativos. Si ocurre contacto con el guante, quítese inmediatamente y reemplácelo con un juego de guantes nuevos. Para contacto incidental, se pueden usar guantes hechos de los siguientes materiales: Hule de nitrilo

Protección respiratoria

NOTA: No requiere protección respiratoria cuando se usa como se instruye con un sistema de dosificación de sustancias químicas.

Si no usa el producto con un sistema despachador de químicos o si hay un derrame accidental:

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
Color	Incoloro- Blanco
Olor	Olor suave
Límite de olor	<i>Sin datos disponibles</i>
pH	10,6 - 11,3 [Detalles: RTU pH 9.0-9.8]
Punto de fusión/punto de congelamiento	<i>No relevante</i>
Punto de ebullición/Punto de ebullición inicial/Rango de ebullición	>=93,3 °C
Punto de destello	>=93,3 °C [Método de prueba: Copa cerrada]
Velocidad de evaporación	<i>Sin datos disponibles</i>
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	<=2.333,1 Pa [a 20 °C]
Densidad de vapor y/o Densidad relativa de vapor	>=1
Densidad	>=0,98 g/ml
Densidad relativa	>=0,98 [Norma de referencia: AGUA = 1]
Solubilidad del agua	Soluble
Insoluble en agua	<i>Sin datos disponibles</i>
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	<i>Sin datos disponibles</i>
Temperatura de autoignición	204 °C
Temperatura de descomposición	<i>Sin datos disponibles</i>
Viscosidad/ Viscosidad cinemática	<i>Sin datos disponibles</i>
Compuestos orgánicos volátiles por ciento volátil	<=0,1 [Método de prueba: calculado por CARB]
VOC menos H2O y solventes exentos	

Nanopartículas

Este material no contiene nanopartículas

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

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

10.2. Estabilidad química

Estable.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Puede presentar polimerización peligrosa.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor
Chispas o flamas

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes
Bases fuertes
Agentes oxidantes fuertes

10.6. Productos de descomposición peligrosa

<u>Sustancia</u>	<u>Condición</u>
Ninguno conocido.	

Remítase a la sección 5.2 para obtener información acerca de los productos peligrosos de descomposición durante la combustión.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

La 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:

Irritación cutánea leve: los signos y síntomas pueden incluir enrojecimiento localizado, inflamación, sarpullido y resequead.

Contacto con los ojos:

Irritación ocular grave: los signos y síntomas pueden incluir enrojecimiento significativo, inflamación, lagrimeo, córnea con aspecto nublado y limitaciones en la visión.

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	Dérmico		Sin datos disponibles; ATE calculado >5.000 mg/kg
Producto en general	Ingestión:		Sin datos disponibles; ATE calculado >5.000 mg/kg
Surfactante #1	Dérmico	Conejo	LD50 > 2.000 mg/kg
Surfactante #1	Ingestión:	Rata	LD50 1.378 mg/kg
Builder	Dérmico		LD50 estimado para ser 2.000 - 5.000 mg/kg
Builder	Ingestión:	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
Dietilenglicol monoetil	Dérmico	Conejo	LD50 9.143 mg/kg
Dietilenglicol monoetil	Ingestión:	Rata	LD50 5.400 mg/kg
Impregnador Repelente al Agua	Ingestión:	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
Surfactante #3	Dérmico	Conejo	LD50 > 2.000 mg/kg
Surfactante #3	Ingestión:	Rata	LD50 > 700 mg/kg

ETA = estimación de toxicidad aguda

Corrosión/irritación en la piel

Nombre	Especies	Valor
Surfactante #1	Conejo	Irritante
Builder	Conejo	Mínima irritación
Dietilenglicol monoetil	Conejo	Sin irritación significativa
Impregnador Repelente al Agua	Juicio profesional	Corrosivo
Surfactante #3	peligros similares en la salud	Irritante

Irritación/daño grave en los ojos

Nombre	Especies	Valor
Surfactante #1	Juicio profesional	Corrosivo
Builder	Conejo	Corrosivo
Dietilenglicol monoetil	Conejo	Irritante moderado
Impregnador Repelente al Agua	peligros similares en la salud	Corrosivo
Surfactante #3	Juicio profesional	Corrosivo

Sensibilización:

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Surfactante #1	Conejillo	No clasificado

3M(TM) Clean & Shine Daily Floor Enhancer No.35 / 3M(TM) Limpia & Brilla Renovador para Pisos de uso Diario No.35

	de indias	
Dietilenglicol monoetil	Humano	No clasificado

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
Surfactante #1	In vitro	No es mutágeno
Dietilenglicol monoetil	In vitro	No es mutágeno
Dietilenglicol monoetil	In vivo	No es mutágeno

Carcinogenicidad

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

Toxicidad en la reproducción

Efectos en la reproducción o desarrollo

Nombre	Vía de administración	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
Surfactante #1	Dérmico	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 250 mg/kg/day	2 generación
Surfactante #1	Dérmico	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 250 mg/kg/day	2 generación
Surfactante #1	Dérmico	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 100 mg/kg/day	2 generación
Dietilenglicol monoetil	Dérmico	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 5.500 mg/kg/day	durante la organogénesis
Dietilenglicol monoetil	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Ratón	NOAEL 5.500 mg/kg/day	durante la organogénesis
Dietilenglicol monoetil	Inhalación:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 0,6 mg/l	durante la organogénesis
Dietilenglicol monoetil	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 2.200 mg/kg/day	2 generación

Órganos específicos

Toxicidad en órgano específico - exposición única

Nombre	Vía de administración	Órganos específicos	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
Surfactante #1	Inhalación:	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	No disponible	NOAEL No disponible	no disponible
Builder	Inhalación:	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	compuestos similares	NOAEL No disponible	
Dietilenglicol monoetil	Inhalación:	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación		NOAEL No disponible	
Surfactante #3	Inhalación:	irritación respiratoria	Puede causar irritación respiratoria	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
Surfactante #1	Dérmico	riñón o vejiga sistema hematopoyético	No clasificado	Rata	NOAEL 125 mg/kg/day	13 semanas
Builder	Ingestión:	sistema nervioso riñón o vejiga	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	compuestos similares	NOAEL No disponible	
Dietilenglicol monoetil	Dérmico	riñón o vejiga	No clasificado	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	No clasificado	Rata	NOAEL 2.500 mg/kg/day	90 días
Dietilenglicol monoetil	Ingestión:	corazón sistema hematopoyético sistema nervioso	No clasificado	Ratón	NOAEL 8.100 mg/kg/day	90 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:

GHS Agudo 3: Nocivo para la vida acuática.

Peligro acuático crónico:

De conformidad con los criterios de GHS no es tóxico crónico para la vida acuática.

Sin datos disponibles de la prueba del producto

Material	Cas #	Organismo	Tipo	Exposición	Criterio de valoración de la prueba	Resultados de la prueba
Surfactante #1	Secreto Comercial	Carpa de cabeza grande	Experimental	96 horas	50% de concentración letal	8,5 mg/l
Surfactante #1	Secreto	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efecto al 50%	45 mg/l

3M(TM) Clean & Shine Daily Floor Enhancer No.35 / 3M(TM) Limpia & Brilla Renovador para Pisos de uso Diario No.35

	Comercial				de concentración	
Surfactante #1	Secreto Comercial	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto al 50% de concentración	2,686 mg/l
Surfactante #1	Secreto Comercial	Carpa de cabeza grande	Experimental	30 días	No se observan efectos de la concentración	0,73 mg/l
Surfactante #1	Secreto Comercial	Algas verdes	Experimental	72 horas	No se observan efectos de la concentración	1,2 mg/l
Builder	Secreto Comercial	Algas verdes	Estimado	72 horas	Efecto al 50% de concentración	> 345,4 mg/l
Builder	Secreto Comercial	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto al 50% de concentración	> 220 mg/l
Surfactante #2	Secreto Comercial	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efecto al 50% de concentración	31,9 mg/l
Surfactante #2	Secreto Comercial	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto al 50% de concentración	33,6 mg/l
Surfactante #2	Secreto Comercial	Algas verdes	Experimental	72 horas	No se observan efectos de la concentración	6,25 mg/l
Dietilenglicol monoetil	111-90-0	Algas verdes	Estimado	96 horas	Efecto al 50% de concentración	> 100 mg/l
Dietilenglicol monoetil	111-90-0	Bagre de canal	Experimental	96 horas	50% de concentración letal	6.010 mg/l
Dietilenglicol monoetil	111-90-0	Pulga de agua	Experimental	48 horas	50% de concentración letal	1.982 mg/l
Dietilenglicol monoetil	111-90-0	Algas verdes	Estimado	96 horas	No se observan efectos de la concentración	100 mg/l
Impregnador Repelente al Agua	Secreto Comercial	Algas verdes	Estimado	72 horas	Efecto al 50% de concentración	> 120 mg/l
Impregnador Repelente al Agua	Secreto Comercial	Pulga de agua	Estimado	48 horas	Efecto al 50% de concentración	> 500 mg/l
Impregnador Repelente al Agua	Secreto Comercial	Danio cebra	Estimado	96 horas	50% de concentración letal	> 500 mg/l
Impregnador Repelente al Agua	Secreto Comercial	Algas verdes	Estimado	72 horas	No se observan efectos de la concentración	≥120 mg/l
Impregnador Repelente al Agua	Secreto Comercial	Pulga de agua	Estimado	21 días	No se observan efectos de la concentración	≥100 mg/l
Surfactante #3	Secreto Comercial	Carpa de cabeza grande	Experimental	96 horas	50% de concentración	1,63 mg/l

					letal	
Surfactante #3	Secreto Comercial	Algas verdes	Experimental	96 horas	Efecto al 50% de concentración	2,9 mg/l
Surfactante #3	Secreto Comercial	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto al 50% de concentración	2,1 mg/l
Surfactante #3	Secreto Comercial	Carpa de cabeza grande	Experimental	30 días	No se observan efectos de la concentración	0,73 mg/l
Surfactante #3	Secreto Comercial	Algas verdes	Experimental	96 horas	No se observan efectos de la concentración	1,2 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

Material	CAS No.	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Surfactante #1	Secreto Comercial	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda de oxígeno biológico	88 % del peso	OCDE 301F - Respirimetría manométrica
Builder	Secreto Comercial	Data no disponible-insuficiente			N/A	
Surfactante #2	Secreto Comercial	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda de oxígeno biológico	>60 % BOD/ThBOD	OCDE 301F - Respirimetría manométrica
Dietilenglicol monoetil	111-90-0	Experimental Biodegradación	16 días	Evolución de bióxido de carbono	100 % del peso	OCDE 301B - Sturm modificada o CO2
Impregnador Repelente al Agua	Secreto Comercial	Data no disponible-insuficiente			N/A	
Surfactante #3	Secreto Comercial	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda de oxígeno biológico	80 % del peso	OCDE 301D - Prueba en frasco cerrado

12.3. Potencial bioacumulativo

Material	CAS No.	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Surfactante #1	Secreto Comercial	Estimado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	31	Est: Factor de bioconcentración
Builder	Secreto Comercial	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Surfactante #2	Secreto Comercial	Estimado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	3.5	Est: Factor de bioconcentración
Dietilenglicol	111-90-0	Experimental		Logaritmo del	-0.54	Otros métodos

monoetil		Bioconcentración		coeficiente de partición octanol/H2O		
Impregnador Repelente al Agua	Secreto Comercial	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Surfactante #3	Secreto Comercial	Experimental BCF - Carpa	10 días	Factor de bioacumulación	309	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.

Deseche el producto de desperdicio en una instalación autorizada para desperdicio industrial. Como alternativa para desecharlo, incinere en una instalación autorizada para incinerar desperdicios. Se considerarán, almacenarán, tratarán y eliminarán los residuos / barriles / envases vacíos utilizados para transportar y manipular sustancias químicas peligrosas (sustancias químicas / mezclas / preparaciones clasificadas como peligrosas según la reglamentación aplicable), salvo que se establezca lo contrario en las reglamentaciones sobre residuos aplicables. Consultar con las autoridades reguladoras respectivas para determinar las instalaciones de tratamiento y eliminación disponibles.

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.

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.

TRANSPORTE TERRESTRE

Prohibido: No relevante
UN Número: No relevante
Nombre de envío apropiado: No relevante
Nombre técnico: No relevante
Clase/División de peligro: No relevante
Riesgo secundario: No relevante
Grupo de empaque: No relevante
Cantidad limitada: No relevante
Contaminante marino: No relevante
Nombre técnico del contaminante marino: No relevante
Otras descripciones de materiales peligrosos: No relevante

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

SECCIÓN 15: Información 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 de este producto cumplen con los requisitos de notificación química de TSCA. Todos los componentes requeridos de este producto se enumeran en la parte activa del Inventario de TSCA.

SECCIÓN 16: Otra información

Clasificación de peligro NFPA

Salud: 2 **Inflamabilidad:** 1 **Inestabilidad:** 0 **Peligros especiales:** Ninguno

Las clasificaciones de peligro de la Asociación Nacional de Protección contra Incendios (NFPA) están diseñadas para que las use el personal de respuesta en emergencias para atender los peligros que se presentan a corto plazo, exposición aguda a un material en condiciones de incendio, salpicadura o emergencias similares. Las clasificaciones de peligro se basan principalmente en las propiedades físicas y tóxicas inherentes del material, aunque también incluyen las propiedades tóxicas de los productos de combustión o descomposición que se sabe se generan en cantidades significativas.

LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDADES: La información en la presente Hoja de Datos de Seguridad se basa en nuestra experiencia y es correcta hasta donde sabemos a la fecha de la publicación, pero no aceptamos responsabilidad alguna por cualquier pérdida, daño o lesión que resulte de su uso (excepto como lo requiere la ley). La información puede no ser válida para algún uso al que no se hace referencia en la presente Hoja de Datos de Seguridad o uso del producto en combinación con otros materiales. Por dichas razones, es importante que los consumidores realicen sus propias pruebas para que queden

satisfechos con la conveniencia del producto para sus propias aplicaciones pretendidas.

Las MSDS de 3M Uruguay están disponibles en www.3M.com