



Hoja de Datos de Seguridad

Derechos Reservados, 2023, 3M Company. Todos los derechos reservados. Se permite copiar y/o descargar esta información con el objetivo de utilizar de manera correcta los productos de 3M, solamente si: (1) Se copia la información completa sin ninguna modificación, a menos que se obtenga una autorización por escrito de 3M, y (2) que ni la copia ni el original se revendan o distribuyan con la intención de obtener una ganancia.

Número del grupo de documento:	11-9287-1	Número de versión:	6.01
Fecha de publicación:	02/02/2023	Fecha de reemplazo:	23/02/2021

Esta ficha de seguridad ha sido elaborada de acuerdo con el Decreto 1609 de 2002. Regulación para el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.

SECCIÓN 1: Identificación del producto

1.1. Identificación del producto

3M™ Speed Stripper Concentrate (Product 3M™ Removedor Rápido Concentrado (Producto No. 6, 3M™ Sistemas de Manejo de Químicos) / No. 6, 3M™ Chemical Management Systems)

Números de identificación del producto

61-0000-6329-9 61-0000-6370-3 61-0000-6405-7 70-0716-5859-8 70-0716-5935-6
70-0716-8296-0

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Uso recomendado

Mantenimiento de piso duro, Remueve selladores, acumulación de terminado de pisos, y acabados endurecidos por bruñido frecuente. No lo use en pisos de madera.

1.3. Detalles del proveedor

Dirección: 3M Colombia, Avenida El Dorado No 75-93, Bogata
Teléfono: 57+1+4161666
Correo electrónico: EHSColombia@mmm.com
Sitio web: www.3M.com.co

1.4. Número telefónico de emergencia

57 + 1 + 4161666 Ext 7777

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Toxicidad aguda (bucal): Categoría 4.
Toxicidad aguda (dérmica): Categoría 5.
Toxicidad aguda (inhalación): Categoría 4.
Corrosión/irritación cutánea: Categoría 1C.
Irritación/daño ocular grave: Categoría 1.
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): Categoría 3.
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): Categoría 3.
Toxicidad acuática aguda: Categoría 2.

Toxicidad acuática crónica: Categoría 3.

2.2. Elementos de la etiqueta.

Este producto no es peligroso para el transporte

Palabra de advertencia

Peligro

Símbolos

Corrosión | Signo de exclamación |

Pictogramas



INDICACIONES DE PELIGRO:

H302 + H332	Nocivo en caso de ingestión o inhalación.
H313	Puede ser nocivo al estar en contacto con la piel.
H314	Causa graves quemaduras cutáneas y daño ocular.
H336	Puede causar somnolencia o mareo.
H335	Puede causar irritación respiratoria
H401	Tóxico para la vida acuática.
H412	Nocivo para la vida acuática con efectos terminales

CONSEJOS DE PRUDENCIA

Prevención:

P260	No respire el polvo, humo, gas, neblina, vapores, aerosol.
P280D	Use guantes de protección, ropa de protección y protección en ojos/cara.

Respuesta:

P303 + P361 + P353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o cabello): retire de inmediato toda la ropa contaminada; enjuague la piel con agua/regadera.
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.
P310	Llame de inmediato al CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o al médico.

Desecho:

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

2.3. Otros peligros.

Puede causar quemaduras químicas gastrointestinales.

SECCIÓN 3: Composición/información de los componentes

Este material es una mezcla

Ingrediente	C.A.S. No.	% por peso
Alcohol Bencílico	100-51-6	30 - 60
Etanolamina	141-43-5	30 - 60
Éter de nonil-fenilo	Secreto Comercial	10 - 30
Polietilenglicol trimetil nony éter	60828-78-6	1 - 5
Ácido etidrónico	2809-21-4	< 0.5
Fragancia	Secreto Comercial	<= 0.25
Azul ácido 80	4474-24-2	<= 0.0075

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios.

Inhalación:

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

Contacto con la piel:

Enjuague de inmediato con abundante agua durante 15 minutos, por lo menos. Retire la ropa contaminada. Consiga atención médica de inmediato. Lave la ropa antes de volver a usarla.

Contacto con los ojos:

Enjuague de inmediato con abundante agua durante 15 minutos, por lo menos. Retire los lentes de contacto si es fácil hacerlo y siga enjuagando. Consiga atención médica de inmediato.

En caso de deglución:

Enjuague la boca. No induzca el vómito. Consiga atención médica de inmediato.

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

Irritante para las vías respiratorias (tos, estornudos, secreción nasal, dolor de cabeza, ronquera y dolor de nariz y garganta). Quemaduras de piel (enrojecimiento localizado, hinchazón, salpullido, dolor intenso, ampollas y destrucción del tejido). Daño ocular grave (opacidad de la córnea, dolor severo, rasgado, úlceras y afectación o pérdida de la vista). Depresión del sistema nervioso central (cefalea, mareo, somnolencia, falta de coordinación, náusea, habla mal articulada, vértigo e inconsciencia).

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

No aplicable.

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

5.1. Medios de extinción apropiados

En caso de incendio: Use un agente contra incendios para material combustible ordinario, como agua o espuma.

5.2. Peligros especiales que resulten de la sustancia o mezcla

Ninguno inherente en este producto.

Descomposición Peligrosa o Por Productos

Sustancia

Monóxido de carbono

Dióxido de carbono

Óxidos de nitrógeno

Condiciones

Durante la combustión

Durante la combustión

Durante la combustión

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

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 derrame o fuga 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. Limpie los residuos con agua. Selle el recipiente. Deseche el material recolectado tan pronto sea posible.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura.

Sólo para uso industrial/ocupacional. No para venta o uso en menudeo. 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. No respire el polvo, humo, gas, neblina, vapores y aerosol. No lo ponga en contacto con los ojos, piel o ropa. No coma, beba o fume cuando use este producto. Lave vigorosamente después de manipularlo. Evite liberarlo al medio ambiente. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

Almacene en un lugar bien ventilado. Mantenga el recipiente bien cerrado. Almacene alejado de ácidos.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición ambiental

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
Etanolamina	141-43-5	ACGIH	TWA:3 ppm;STEL:6 ppm	

ACGIH : Conferencia Estadounidense de Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH)

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 de ingeniería.

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. Equipos de protección individual (EPIs)

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/r. 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:

Pieza facial protectora de rostro completo

Antiparras con 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. NOTA: No se espera que ocurra contacto del concentrado con la piel cuando se usa 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

Si el producto se usa de tal forma que represente un mayor riesgo de exposición (como rocío, mayor potencial de salpicadura, etc.), puede ser necesario el uso de overoles de protección.

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 protección corporal para evitar el contacto. Se recomienda el uso de los siguientes materiales de ropa de protección:

Delantal -polímero laminado

Protección respiratoria

NOTA: Usado con un sistema despachador de químicos con se indica, no se requiere utilizar protección respiratoria.

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

Puede necesitarse una evaluación de exposición para decidir si requiere un respirador. Si es necesario un respirador, use respiradores como parte del programa de protección respiratoria completa. 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	Azul real
Olor	Jabonoso
Límite de olor	<i>Sin datos disponibles</i>
pH	10.5 - 11.5
Punto de fusión/punto de congelamiento	<i>No aplicable</i>
Punto de ebullición/punto inicial de ebullición / Intervalo de ebullición	> 104.4 °C
Punto de inflamación	> 104.4 °C [Método de prueba: Copa cerrada Tagliabue]

Velocidad de evaporación	> 1 [Norma de referencia: AGUA = 1]
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable
Límite inferior de inflamabilidad (LEL)	Sin datos disponibles
Límite superior de inflamabilidad (UEL)	Sin datos disponibles
Presión de vapor	<=186,158.4 Pa [@ 55 °C] [Detalles: Datos MITS]
Densidad de Vapor y/o Densidad de Vapor Relativa	> 1 [Norma de referencia: AIRE = 1]
Densidad relativa	1 [Norma de referencia: AGUA = 1]
Solubilidad en agua	Completo
Solubilidad-no-agua	Sin datos disponibles
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	Sin datos disponibles
Temperatura de autoignición	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	Sin datos disponibles
Viscosidad / Viscosidad Cinemática	< 100 mPa-s
Compuestos orgánicos volátiles	90 - 98 % del peso [Método de prueba: calculado según el título 2 de CARB]
Porcentaje volátil	Sin datos disponibles
VOC menos H2O y solventes exentos	950 - 1,000 g/l [Método de prueba: calculado según el título 2 de CARB]

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Se considera que este material no reacciona en condiciones normales de uso.

10.2. Estabilidad química

Estable.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producirá polimerización peligrosa.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguno conocido.

10.5. Materiales incompatibles

Ninguno conocido.

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

Sustancia

Ninguno conocido.

Condiciones

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

SECCIÓN 11. Información toxicológica

La información a continuación puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones específicas de los ingredientes están determinadas por la autoridad competente. Además, los datos toxicológicos de los ingredientes pueden no reflejarse en la clasificación del material y/o las señales y síntomas de exposición, porque un ingrediente puede estar presente por debajo del umbral de etiquetado, puede no estar disponible para la exposición o los datos pueden no ser relevantes para el material como un todo.

11.1. Información acerca de 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:

Nocivo en caso de inhalación. Irritación en las vías respiratorias: los signos y síntomas pueden incluir tos, estornudos, escurrimiento nasal, cefalea, ronquera y dolor de nariz y garganta. Puede ocasionar efectos adicionales a la salud (Consulte más adelante).

Contacto con la piel:

Puede ser nocivo al estar en contacto con la piel. Corrosivo (quemaduras cutáneas): los signos y síntomas pueden incluir enrojecimiento localizado, inflamación, sarpullido, dolor intenso, vesículas, ulceración y destrucción tisular.

Contacto con los ojos:

Corrosivo (quemaduras oculares): los signos y síntomas pueden incluir córnea con aspecto nublado, quemaduras químicas, dolor grave, lagrimeo, ulceraciones, visión significativamente limitada o pérdida completa de la vista.

Ingestión:

Nocivo en caso de deglución. Corrosión gastrointestinal: los signos y síntomas pueden incluir dolor intenso en boca, garganta y abdomen; náusea; vómito y diarrea; también puede presentar sangre en heces o vómito. Puede ocasionar efectos adicionales a la salud (Consulte más adelante).

Efectos a la Salud Adicionales:

Una sola exposición puede ocasionar efectos en órganos específicos:

Depresión del sistema nervioso central (SNC): los signos y síntomas pueden incluir cefalea, mareo, somnolencia, falta de coordinación, náusea, tiempo de reacción reducido, habla mal articulada, vértigo e inconsciencia.

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	Vía de administración	Especies	Valor
Producto en general	Dérmico		No hay datos disponibles; calculado ATE >2,000 - =5,000 mg/kg
Producto en general	Inhalación - vapor(4 hr)		No hay datos disponibles; calculado ATE >10 - =20 mg/l
Producto en general	Ingestión:		No hay datos disponibles; calculado ATE >300 - =2,000 mg/kg
Alcohol Bencílico	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 8.8 mg/l
Alcohol Bencílico	Ingestión:	Rata	LD50 1,230 mg/kg
Etanolamina	Inhalación - vapor	clasificación oficial	LC50 estimado para ser 10 - 20 mg/l
Etanolamina	Dérmico	Conejo	LD50 2,504 mg/kg
Etanolamina	Ingestión:	Rata	LD50 1,089 mg/kg
Polietilenglicol trimetil nony éter	Dérmico	Conejo	LD50 8,874 mg/kg
Polietilenglicol trimetil nony éter	Ingestión:	Rata	LD50 3,300 mg/kg

ETA = estimación de toxicidad aguda

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
Alcohol Bencílico	Varias especies	Irritante leve

3M™ Speed Stripper Concentrate (Product 3M™ Removedor Rápido Concentrado (Producto No. 6, 3M™ Sistemas de Manejo de Químicos) / No. 6, 3M™ Chemical Management Systems)

	animales	
Etanolamina	Conejo	Corrosivo
Polietilenglicol trimetil nony éter	Conejo	Irritante

Irritación/daño grave en los ojos

Nombre	Especies	Valor
Alcohol Bencílico	Conejo	Irritante severo
Etanolamina	Conejo	Corrosivo
Polietilenglicol trimetil nony éter	Conejo	Corrosivo

Sensibilización:

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Alcohol Bencílico	Humanos y animales	No clasificado
Etanolamina	Conejillo de indias	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
Alcohol Bencílico	In vivo	No es mutágeno
Alcohol Bencílico	In vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Etanolamina	In vitro	No es mutágeno
Etanolamina	In vivo	No es mutágeno

Carcinogenicidad

Nombre	Vía de administración	Especies	Valor
Alcohol Bencílico	Ingestión:	Varias especies animales	No es carcinógeno

Toxicidad en la reproducción

Efectos sobre la reproducción y/o sobre el desarrollo

Nombre	Vía de administración	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
Alcohol Bencílico	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Ratón	NOAEL 550 mg/kg/día	durante la organogénesis
Etanolamina	Dérmico	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 225 mg/kg/día	durante la organogénesis
Etanolamina	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 616 mg/kg/día	durante la organogénesis

Órganos específicos

Toxicidad en órgano específico - exposición única

Nombre	Vía de	Órganos	Valor	Especies	Resultados	Duración de
--------	--------	---------	-------	----------	------------	-------------

3M™ Speed Stripper Concentrate (Product 3M™ Removedor Rápido Concentrado (Producto No. 6, 3M™ Sistemas de Manejo de Químicos) / No. 6, 3M™ Chemical Management Systems)

	administración	específicos			de la prueba	la exposición
Alcohol Bencílico	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede causar somnolencia o mareo		NOAEL No disponible	
Alcohol Bencílico	Inhalación	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		NOAEL No disponible	
Alcohol Bencílico	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central.	Puede causar somnolencia o mareo		NOAEL No disponible	
Etanolamina	Inhalación	irritación respiratoria	Puede causar irritación respiratoria	Humanos y animales	NOAEL No disponible	
Polietilenglicol trimetil nony éter	Inhalación	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, pero 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
Alcohol Bencílico	Ingestión:	sistema endocrino músculos riñón o vejiga	No clasificado	Rata	NOAEL 400 mg/kg/day	13 semanas
Alcohol Bencílico	Ingestión:	sistema nervioso aparato respiratorio	No clasificado	Ratón	NOAEL 645 mg/kg/day	8 días
Etanolamina	Inhalación	hígado riñón o vejiga aparato respiratorio	No clasificado	Varias especies animales	NOAEL 0.656 mg/l	5 semanas
Etanolamina	Ingestión:	sistema hematopoyético hígado riñón o vejiga aparato respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL No disponible	
Polietilenglicol trimetil nony éter	Ingestión:	hígado riñón o vejiga	No clasificado	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg	89 días

Peligro de aspiración

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

Por favor póngase en contacto en la dirección o el teléfono que aparecen en la primera página de la HDS para obtener información toxicológica adicional sobre este material y/o sus componentes.

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

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 2: Tóxico para la vida acuática.

Peligro acuático crónico:

GHS Crónico 3: Nocivo para la vida acuática con efectos duraderos

3M™ Speed Stripper Concentrate (Product 3M™ Removedor Rápido Concentrado (Producto No. 6, 3M™ Sistemas de Manejo de Químicos) / No. 6, 3M™ Chemical Management Systems)

Sin datos disponibles de la prueba del producto

Material	N° CAS	Organismo	Tipo	Exposición	Criterio de valoración de la prueba	Resultados de la prueba
Alcohol Bencílico	100-51-6	Barro activado	Experimental	3 horas	EC50	1,385 mg/l
Alcohol Bencílico	100-51-6	Carpa de cabeza grande	Experimental	96 horas	LC50	460 mg/l
Alcohol Bencílico	100-51-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	770 mg/l
Alcohol Bencílico	100-51-6	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	230 mg/l
Alcohol Bencílico	100-51-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	310 mg/l
Alcohol Bencílico	100-51-6	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	51 mg/l
Etanolamina	141-43-5	Diatomeas	Experimental	72 horas	CEr50	198 mg/l
Etanolamina	141-43-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	CEr50	2.5 mg/l
Etanolamina	141-43-5	Trucha arcoiris	Experimental	96 horas	LC50	105 mg/l
Etanolamina	141-43-5	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	27.04 mg/l
Etanolamina	141-43-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	1 mg/l
Etanolamina	141-43-5	Medaka	Experimental	41 días	NOEC	1.24 mg/l
Etanolamina	141-43-5	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	0.85 mg/l
Etanolamina	141-43-5	Barro activado	Experimental	30 minutos	IC50	> 1,000 mg/l
Etanolamina	141-43-5	Planta	Experimental	21 días	EC50	1,290 mg/kg (peso seco)
Etanolamina	141-43-5	Lombriz roja	Experimental	35 días	LC50	3,715 mg/kg (peso seco)
Etanolamina	141-43-5	colémbolo	Experimental	28 días	LC50	1,893 mg/kg (peso seco)
Éter de nonil-fenilo	Secreto Comercial	Algas verdes	Compuesto análogo	72 horas	EC50	12 mg/l
Éter de nonil-fenilo	Secreto Comercial	Invertebrado	Compuesto análogo	48 horas	EC50	41 mg/l
Éter de nonil-fenilo	Secreto Comercial	Medaka	Compuesto análogo	96 horas	LC50	> 16 mg/l
Éter de nonil-fenilo	Secreto Comercial	Algas verdes	Compuesto análogo	72 horas	NOEC	0.97 mg/l
Éter de nonil-fenilo	Secreto Comercial	Pulga de agua	Compuesto análogo	21 días	NOEC	0.2 mg/l
Polietilenglicol trimetil nony éter	60828-78-6	N/D	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D
Ácido etidróico	2809-21-4	Camarón de coral	Experimental	96 horas	LC50	1,770 mg/l
Ácido etidróico	2809-21-4	Trucha arcoiris	Experimental	96 horas	LC50	195 mg/l
Ácido etidróico	2809-21-4	Pez cyprionodum variegatus	Experimental	96 horas	LC50	2,180 mg/l
Ácido etidróico	2809-21-4	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	527 mg/l
Ácido etidróico	2809-21-4	Pulga de agua	Experimental	28 días	NOEC	6.75 mg/l
Ácido etidróico	2809-21-4	Bacteria	Compuesto análogo	30 minutos	NOEC	960 mg/l
Ácido etidróico	2809-21-4	Avena	Compuesto análogo	14 días	EC50	>=960 mg/kg (peso seco)
Ácido etidróico	2809-21-4	Pato Mallard	Experimental	14 días	LD50	> 284 mg por kg de peso
Ácido etidróico	2809-21-4	Lombriz roja	Experimental	28 días	NOEC	472.5 mg/kg (peso seco)
Fragancia	Secreto Comercial	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	14.8 mg/l
Fragancia	Secreto Comercial	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	9.9 mg/l
Fragancia	Secreto Comercial	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC10	6.1 mg/l
Azul ácido 80	4474-24-2	N/D	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D

12.2. Persistencia y degradabilidad

Material	N° CAS	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Alcohol Bencílico	100-51-6	Experimental Biodegradación	14 días	Demanda biológica de oxígeno	94 %BOD/ThOD	OCDE 301C - MITI (I)
Etanolamina	141-43-5	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	80 Evolución% CO2 / evolución THCO2	
Etanolamina	141-43-5	Experimental	21 días	Disol. agotamiento	>90 %Remoción de	OCDE 301A - Prueba de

3M™ Speed Stripper Concentrate (Product 3M™ Removedor Rápido Concentrado (Producto No. 6, 3M™ Sistemas de Manejo de Químicos) / No. 6, 3M™ Chemical Management Systems)

		Biodegradación		del carbono orgánico	DOC	desaparición del COD
Etanolamina	141-43-5	Experimental Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	5.5 horas (t 1/2)	
Éter de nonil-fenilo	Secreto Comercial	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	>72 %BOD/ThOD	OCDE 301D - Prueba en frasco cerrado
Polietilenglicol trimetil nony éter	60828-78-6	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	20 %BOD/COD	OCDE 301D - Prueba en frasco cerrado
Ácido etidróico	2809-21-4	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	< 10 Evolución% CO2 / evolución THCO2	
Ácido etidróico	2809-21-4	Compuesto análogo Biodegradación	70 días	Porcentaje degradado	3.5 Evolución% CO2 / evolución THCO2	
Ácido etidróico	2809-21-4	Experimental Biodegradable inherente acuático.	28 días	Disol. agotamiento del carbono orgánico	33 %Remoción de DOC	OCDE 302B Zahn-Wellens/ EVPA
Ácido etidróico	2809-21-4	Compuesto análogo Biodegradación - Anaerobia	28 días	Porcentaje degradado	3.8 %degradado	
Ácido etidróico	2809-21-4	Experimental Fotólisis		Vida media fotolítica (en agua)	92.3 - 116.3 horas (t 1/2)	
Ácido etidróico	2809-21-4	Experimental Biodegradación	119 días	Vida media (t 1/2)	28.2 Evolución% CO2 / evolución THCO2	
Fragancia	Secreto Comercial	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	97 Evolución% CO2 / evolución THCO2	OCDE 301B - Sturm modificada o CO2
Azul ácido 80	4474-24-2	Datos no disponibles- insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D

12.3. Potencial bioacumulativo

Material	Nº CAS	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Alcohol Bencílico	100-51-6	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	1.10	
Etanolamina	141-43-5	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	-2.3	OCDE 107- Método del matraz agitado
Éter de nonil-fenilo	Secreto Comercial	Modelado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	78	Catalogic™
Polietilenglicol trimetil nony éter	60828-78-6	Estimado Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	3.82	
Ácido etidróico	2809-21-4	Experimental BCF - Pescado	49 días	Factor de bioacumulación	< 7	
Ácido etidróico	2809-21-4	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	-3.50	
Fragancia	Secreto Comercial	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	2.5	
Azul ácido 80	4474-24-2	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D

12.4. Movilidad en el suelo

Para obtener mayores informes, contacte al fabricante

12.5 Otros efectos adversos

Sin información disponible

SECCIÓN 13: Información sobre la eliminación de los productos

13.1. Métodos de eliminación/desecho

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. La destrucción adecuada puede requerir el uso de combustible adicional durante el proceso de incineración. Los tambores, tanques o recipientes vacíos para transportar y manipular sustancias químicas peligrosas (sustancias, mezclas o preparaciones químicas clasificadas como peligrosas por las regulaciones correspondientes) deben considerarse, almacenarse y desecharse como desperdicios peligrosos, salvo que las regulaciones de desperdicio correspondientes los hayan definido de alguna otra forma. Consulte a las autoridades de regulación correspondientes para determinar las instalaciones disponibles de tratamiento y desecho.

SECCIÓN 14: Información de transporte

Transporte por carretera (ADR) y transporte marítimo (IMDG)

Número UN:UN 2491

Nombre de envío apropiado:Solución de Etanolamina

Nombre técnico:Ninguno asignado.

Clase/División de peligro:Ninguno asignado.

Riesgo secundario:Ninguno asignado.

Grupo de empaque:III

Cantidad limitada:Sí

Contaminante marino: Ninguno asignado.

Nombre técnico del contaminante marino: Ninguno asignado.

Otras descripciones de materiales peligrosos:

Ninguno asignado.

Transporte aéreo (IATA)

Número UN:UN 2491

Nombre de envío apropiado:Solución de Etanolamina

Nombre técnico:Ninguno asignado.

Clase/División de peligro:8

Riesgo secundario:Ninguno asignado.

Grupo de empaque:III

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 reglamentaria

15.1. Regulaciones/legislación de seguridad, salud y ambiental específicas para la sustancia o mezcla

Regulación aplicable:

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

Ley 55 de 1993. Por medio de la cual se aprueba el "Convenio No. 170 y la Recomendación No. 177 sobre Seguridad en la Utilización de Productos Químicos en el Trabajo", adoptados por la 77ª. Reunión de la Conferencia General de la OIT, Ginebra, 1990.

Estatus de inventario global

Para obtener más información, contacte a 3M. Los componentes del material cumplen con las disposiciones de Notificación Nacional de Sustancias Químicas Industriales y Esquema de Valoración (NICNAS) de Australia. Pueden aplicar ciertas restricciones. Para obtener mayor información, contacte a la división de ventas. Los componentes del material cumplen con las disposiciones de la Ley de Control de Sustancias Químicas de Japón. Pueden aplicar ciertas restricciones. Para obtener mayor información, contacte a la división de ventas. Los componentes del material cumplen con las disposiciones de los requisitos RA 6969 de Filipinas. Pueden aplicar ciertas restricciones. Para obtener mayor información, contacte a la división de ventas. Los componentes de este producto cumplen con los nuevos requerimientos de notificación de sustancias de "CEPA". 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. Los componentes de este producto cumplen con los requisitos de notificación química de TSCA. Todos los componentes requeridos de este producto están listados en la parte activa del Inventario TSCA.

SECCIÓN 16: Otra información

Clasificación de peligro NFPA

Salud: 3 Inflamabilidad: 1 Inestabilidad: 0 Peligros especiales: Ninguno
Ácido/Base: Alcalino

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 provista en esta Hoja de Datos de Seguridad (HDS por sus siglas en español) representa el mejor saber y entender de 3M a la fecha de su publicación, por lo que 3M no será responsable de los posibles daños, perjuicios o pérdidas, derivados de su uso, excepto cuando la ley lo establezca. Los usos no descritos aquí o la combinación con otros materiales no fueron considerados en la preparación de este documento. Por esta razón, es responsabilidad del usuario de esta información que realice su propia evaluación para asegurarse la adecuación del producto para un propósito en particular. Esta HDS tiene el objetivo de transmitir información sobre salud y seguridad. El importador autorizado es responsable de cumplir los requisitos regulatorios, incluidos pero no limitados a registro/notificaciones del producto, rastreo del volumen de sustancias y posibles registros/notificaciones de sustancias controladas.

Las SDS de 3M Colombia están disponibles en www.3M.com.co