



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: 38-9619-8 **Número de versión:** 1.03
Fecha de publicación: 31/07/2023 **Fecha de reemplazo:** 31/10/2022

SECCIÓN 1: Identificación del producto

1.1. Identificación del producto

Scotch-Brite™ Limpiador y Desengrasante de Cocina con Scotchgard™ Toallitas protectoras / Scotch-Brite™ Kitchen Cleaner & Degreaser with Scotchgard™ Protector Wipes

Números de identificación del producto

LK-T100-2476-6	75-0400-3426-8	75-0400-5261-7	75-0400-5583-4	75-0400-5634-5
JN-3301-4727-1				

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Uso recomendado

Limpieza de superficies duras

Sólo para uso profesional o industrial

1.3. Detalles del proveedor

Manufacturador/Titular: 3M Company
DIVISIÓN: División de Soluciones Comerciales
Dirección: 3M Center, St. Paul, MN 55144-1000, USA
Teléfono: 1-888-3M HELPS (1-888-364-3577)

Importador & Dirección 3M Costa Rica, 1km este cruce La Valencia Santa Rosa, Santo Domingo Heredia, P.O. Box 10119-1000 Costa Rica
Teléfono: (506) - 2277 1000
Correo electrónico: No disponible
Sitio web: www.3m.com/cr

1.4. Número telefónico de emergencia

(506) - 22771000 (8:00am - 5:00pm, Lunes a Viernes)

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Corrosión/irritación cutánea: Categoría 2.

Irritación/daño grave ocular: Categoría 2A.

2.2. Elementos de la etiqueta.

Este producto no es peligroso para el transporte

Palabra de advertencia

Advertencia

Símbolos

Signo de exclamación |

Pictogramas



INDICACIONES DE PELIGRO:

H315	Causa irritación cutánea.
H319	Causa irritación ocular grave.

CONSEJOS DE PRUDENCIA

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.

2.3. Otros peligros.

Todo o parte de la clasificación se basa en datos de pruebas de toxicidad.

SECCIÓN 3: Composición/información de los componentes

Este material es una mezcla

Ingrediente	C.A.S. No.	% por peso
Agua	7732-18-5	75 - 85
Surfactantes	Secreto Comercial	No aplicable < 0.5
Alcohol Bencílico	100-51-6	1 - 5
ÁCIDO BENCENSULFÓNICO, C10-16-ALQUIL DERIVADOS.	68584-22-5	0.5 - 1.5
3M Protector	Secreto Comercial	< 1
Etanolamina	141-43-5	< 1
2-Amino Isobutanol	124-68-5	< 1
Poli(oxi-1,2-etanodiilo),.alfa.-undecilo-.omega.-hidroxi-	34398-01-1	< 0.1
SODIO LAUROIL SARCOSINATO	137-16-6	< 0.1
Fragancia	Secreto Comercial	< 0.01
Metilcloroisotiazolinona	26172-55-4	< 0.001
Metilisotiazolinona	2682-20-4	< 0.001
Azul ácido 80	4474-24-2	< 0.0001
Rojo ácido 52	3520-42-1	< 0.0001

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios.

Inhalación:

No se prevé la necesidad de primeros auxilios. Si se presentan síntomas, retire a la persona afectada al aire fresco. Consiga atención médica.

Contacto con la piel:

Lave de inmediato con agua y jabón. Retire la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. 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

No hay síntomas o efectos críticos. Remítase a la Sección 11.1. Información acerca de efectos toxicológicos.

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

Condiciones

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.

6.3. Métodos y material para contención y limpieza

Recolete todo el material derramado que sea posible. Coloque en un recipiente cerrado aprobado para transporte por las autoridades correspondientes. Limpie los residuos. 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 lo ponga en contacto con los ojos, piel o ropa. No coma, beba o fume cuando use este producto. Lave vigorosamente después de manipularlo.

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

Sin requisitos especiales de almacenamiento.

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
Alcohol Bencílico	100-51-6	AIHA	TWA: 44,2 mg/m ³ (10 ppm)	
Etanolamina	141-43-5	ACGIH	TWA:3 ppm; STEL:6 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 de ingeniería.

No se requieren controles de ingeniería

8.2.2. Equipos de protección individual (EPIs)

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:

Antiparras con ventilación indirecta

Protección cutánea/mano

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

Protección respiratoria

Ninguno requerido.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información con base en las propiedades físicas y químicas

Estado físico	Sólido
Forma física específica:	Material no tejido
Color	Incoloro - marfil
Olor	Cítrico Ligero
Límite de olor	<i>Sin datos disponibles</i>
pH	10 - 10.5 [Detalles:Condiciones: Porción Líquida]
Punto de fusión/punto de congelamiento	<i>Sin datos disponibles</i>
Punto de ebullición/punto inicial de ebullición / Intervalo de ebullición	100 °C [Detalles:Condiciones: Porción Líquida]
Punto de inflamación	<i>Sin punto de inflamación</i>
Velocidad de evaporación	<i>Sin datos disponibles</i>
Inflamabilidad (sólido, gas)	No clasificado
Límite inferior de inflamabilidad (LEL)	<i>Sin datos disponibles</i>
Límite superior de inflamabilidad (UEL)	<i>Sin datos disponibles</i>
Presión de vapor	2,333.1 Pa [@ 20 °C] [Detalles:Condiciones: Porción Líquida]
Densidad de Vapor y/o Densidad de Vapor Relativa	<i>Sin datos disponibles</i>
Densidad	1 g/cm3
Densidad relativa	1 [Norma de referencia:AGUA = 1]
Solubilidad en agua	<i>Sin datos disponibles</i>
Solubilidad no acuosa	Completo
Coeficiente de partición: n-octanol/agua	<i>Sin datos disponibles</i>
Temperatura de autoignición	<i>Sin datos disponibles</i>
Temperatura de descomposición	<i>Sin datos disponibles</i>
Viscosidad / Viscosidad Cinemática	<i>Sin datos disponibles</i>
Compuestos orgánicos volátiles	1 %
Porcentaje volátil	<i>Sin datos disponibles</i>
VOC menos H2O y solventes exentos	<i>Sin datos disponibles</i>
Tamaño promedio de partícula	<i>Sin datos disponibles</i>
Densidad a granel	<i>Sin datos disponibles</i>
Peso molecular	<i>Sin datos disponibles</i>
Punto de ablandamiento	<i>Sin datos disponibles</i>

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

Condiciones

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 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:

Este producto puede tener un olor característico; sin embargo, no se anticipa que genere efectos en la salud.

Contacto con la piel:

Irritación cutánea: los signos y síntomas pueden incluir enrojecimiento localizado, inflamación, sarpullido, resequedad, agrietamiento, vesículas y dolor.

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 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 >5,000 mg/kg
Producto en general	Ingestión:		No hay datos disponibles; calculado ATE >5,000 mg/kg
Alcohol Bencílico	Inhalación- Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 8.8 mg/l
Alcohol Bencílico	Ingestión:	Rata	LD50 1,230 mg/kg
ÁCIDO BENCENSULFÓNICO, C10-16-ALQUIL DERIVADOS.	Dérmico	Conejo	LD50 2,000 mg/kg
ÁCIDO BENCENSULFÓNICO, C10-16-ALQUIL DERIVADOS.	Ingestión:	Rata	LD50 > 300, < 2000 mg/kg
Etanolamina	Inhalación - vapor	clasificación oficial	LC50 estimado para ser 10 - 20 mg/l
Etanolamina	Dérmico	Conejo	LD50 2,504 mg/kg

Scotch-Brite™ Limpiador y Desengrasante de Cocina con Scotchgard™ Toallitas protectoras / Scotch-Brite™ Kitchen Cleaner & Degreaser with Scotchgard™ Protector Wipes

Etanolamina	Ingestión:	Rata	LD50 1,089 mg/kg
Surfactantes	Dérmico	Conejo	LD50 > 2,000 mg/kg
Surfactantes	Ingestión:	Rata	LD50 > 2,000 mg/kg
2-Amino Isobutanol	Dérmico	Conejo	LD50 > 2,000 mg/kg
2-Amino Isobutanol	Ingestión:	Rata	LD50 2,900 mg/kg
Poli(oxi-1,2-etanodiilo), alfa.-undecilo-.omega.-hidroxi-	Dérmico	Conejo	LD50 > 2,000 mg/kg
Poli(oxi-1,2-etanodiilo), alfa.-undecilo-.omega.-hidroxi-	Ingestión:	Rata	LD50 > 700 mg/kg
SODIO LAUROIL SARCOSINATO	Dérmico	Juicio profesional	LD50 estimado para ser > 5,000 mg/kg
SODIO LAUROIL SARCOSINATO	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 0.05, < 0.5 mg/l
SODIO LAUROIL SARCOSINATO	Ingestión:	Rata	LD50 > 5,000 mg/kg
Fragancia	Dérmico	Conejo	LD50 > 4,680 mg/kg
Fragancia	Ingestión:	Rata	LD50 3,370 mg/kg
Metilcloroisotiazolinona	Dérmico	Conejo	LD50 87 mg/kg
Metilcloroisotiazolinona	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 0.171 mg/l
Metilcloroisotiazolinona	Ingestión:	Rata	LD50 40 mg/kg
Metilisotiazolinona	Dérmico	Conejo	LD50 87 mg/kg
Metilisotiazolinona	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 0.171 mg/l
Metilisotiazolinona	Ingestión:	Rata	LD50 40 mg/kg
Azul ácido 80	Ingestión:	Rata	LD50 3,350 mg/kg
Azul ácido 80	Dérmico	peligros similares en la salud	LD50 estimado para ser 2,000 - 5,000 mg/kg

ETA = estimación de toxicidad aguda

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
Producto en general	Datos in vitro	Irritante
Alcohol Bencílico	Varias especies animales	Irritante leve
ÁCIDO BENCENSULFÓNICO, C10-16-ALQUIL DERIVADOS.	compuestos similares	Mínima irritación
Etanolamina	Conejo	Corrosivo
Surfactantes	Conejo	Mínima irritación
2-Amino Isobutanol	Conejo	Irritante
Poli(oxi-1,2-etanodiilo), alfa.-undecilo-.omega.-hidroxi-	peligros similares en la salud	Irritante
SODIO LAUROIL SARCOSINATO	Conejo	Irritante
Metilcloroisotiazolinona	Conejo	Corrosivo
Metilisotiazolinona	Conejo	Corrosivo
Azul ácido 80	Conejo	Mínima irritación

Irritación/daño grave en los ojos

Nombre	Especies	Valor
Alcohol Bencílico	Conejo	Irritante severo
ÁCIDO BENCENSULFÓNICO, C10-16-ALQUIL DERIVADOS.	compuestos similares	Irritante severo
Etanolamina	Conejo	Corrosivo
Surfactantes	Conejo	Corrosivo

2-Amino Isobutanol	Conejo	Corrosivo
Poli(oxi-1,2-etanodiilo), alfa.-undecilo-.omega.-hidroxi-	Juicio profesional	Corrosivo
SODIO LAUROIL SARCOSINATO	Conejo	Corrosivo
Metilcloroisotiazolinona	Conejo	Corrosivo
Metilisotiazolinona	Conejo	Corrosivo
Azul ácido 80	Conejo	Irritante leve

Sensibilización:

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Alcohol Bencílico	Humanos y animales	No clasificado
ÁCIDO BENCENSULFÓNICO, C10-16-ALQUIL DERIVADOS.	Humano	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Etanolamina	Conejillo de indias	No clasificado
Surfactantes	Ratón	No clasificado
2-Amino Isobutanol	Conejillo de indias	No clasificado
SODIO LAUROIL SARCOSINATO	Conejillo de indias	No clasificado
Fragancia	Ratón	Sensitizante
Metilcloroisotiazolinona	Humanos y animales	Sensitizante
Metilisotiazolinona	Humanos y animales	Sensitizante
Azul ácido 80	Ratón	No clasificado

Fotosensibilización

Nombre	Especies	Valor
Metilcloroisotiazolinona	Humanos y animales	No sensibilizante
Metilisotiazolinona	Humanos y animales	No sensibilizante

Sensibilización respiratoria

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

Mutagenicidad de células germinales

Nombre	Vía de administración	Valor
Alcohol Bencílico	In vivo	No es mutágeno
Alcohol Bencílico	In vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
ÁCIDO BENCENSULFÓNICO, C10-16-ALQUIL DERIVADOS.	In vitro	No es mutágeno
Etanolamina	In vitro	No es mutágeno
Etanolamina	In vivo	No es mutágeno
Surfactantes	In vitro	No es mutágeno
2-Amino Isobutanol	In vitro	No es mutágeno
2-Amino Isobutanol	In vivo	No es mutágeno
SODIO LAUROIL SARCOSINATO	In vitro	No es mutágeno

Metilcloroisotiazolinona	In vivo	No es mutágeno
Metilcloroisotiazolinona	In vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Metilisotiazolinona	In vivo	No es mutágeno
Metilisotiazolinona	In vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Azul ácido 80	In vitro	No es mutágeno

Carcinogenicidad

Nombre	Vía de administración	Especies	Valor
Alcohol Bencílico	Ingestión:	Varias especies animales	No es carcinógeno
Metilcloroisotiazolinona	Dérmico	Ratón	No es carcinógeno
Metilcloroisotiazolinona	Ingestión:	Rata	No es carcinógeno
Metilisotiazolinona	Dérmico	Ratón	No es carcinógeno
Metilisotiazolinona	Ingestión:	Rata	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
2-Amino Isobutanol	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	previo al apareamiento hasta la lactancia
2-Amino Isobutanol	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	37 días
2-Amino Isobutanol	Dérmico	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 300 mg/kg/día	durante la gestación
2-Amino Isobutanol	Ingestión:	Tóxico para el desarrollo	Rata	NOAEL 100 mg/kg/día	previo al apareamiento hasta la lactancia
SODIO LAUROIL SARCOSINATO	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Conejo	NOAEL 500 mg/kg/día	durante la gestación
Metilcloroisotiazolinona	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 10 mg/kg/día	2 generación
Metilcloroisotiazolinona	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 10 mg/kg/día	2 generación
Metilcloroisotiazolinona	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 15 mg/kg/día	durante la organogénesis
Metilisotiazolinona	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 10 mg/kg/día	2 generación
Metilisotiazolinona	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 10 mg/kg/día	2 generación
Metilisotiazolinona	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 15 mg/kg/día	durante la organogénesis

Órganos específicos

Toxicidad en órgano específico - exposición única

Nombre	Vía de administración	Órganos específicos	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición

	ración					
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	
Surfactantes	Inhalación	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	peligros similares en la salud	NOAEL no disponible	
2-Amino Isobutanol	Inhalación	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Ratón	NOAEL No disponible	
Poli(oxi-1,2-etanodiilo), alfa-undecilo-omega-hidroxi-	Inhalación	irritación respiratoria	Puede causar irritación respiratoria	peligros similares en la salud	NOAEL No disponible	
SODIO LAUROIL SARCOSINATO	Inhalación	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	peligros similares en la salud	NOAEL No disponible	
Metilcloroisotiazolinona	Inhalación	irritación respiratoria	Puede causar irritación respiratoria	peligros similares en la salud	NOAEL No disponible	
Metilisotiazolinona	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
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	
2-Amino Isobutanol	Ingestión:	hígado	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 23 mg/kg/day	90 días
2-Amino Isobutanol	Ingestión:	sangre ojos riñón o vejiga	No clasificado	Perro	NOAEL 2.8 mg/kg/day	1 años
SODIO LAUROIL SARCOSINATO	Ingestión:	tracto gastrointestinal	No clasificado	Rata	NOAEL 30 mg/kg/day	90 días
SODIO LAUROIL SARCOSINATO	Ingestión:	corazón sistema endocrino Hueso, dientes, uñas o cabello sistema hematopoyético hígado sistema	No clasificado	Rata	NOAEL 250 mg/kg/day	90 días

		inmunológico músculos sistema nervioso ojos riñón o vejiga aparato respiratorio sistema vascular				
--	--	--	--	--	--	--

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:

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

Peligro acuático crónico:

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

Sin datos disponibles de la prueba del producto

Material	Nº 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	CEr50	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
Surfactantes	Secreto Comercial	Algas verdes	Experimental	72 horas	CEr50	27.22 mg/l
Surfactantes	Secreto Comercial	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	> 100 mg/l
Surfactantes	Secreto Comercial	Pez cebra	Experimental	96 horas	LC50	101 mg/l
Surfactantes	Secreto Comercial	Pulga de agua	Compuesto análogo	21 días	NOEC	2 mg/l
Surfactantes	Secreto Comercial	Pez cebra	Compuesto análogo	28 días	NOEC	1.8 mg/l
Surfactantes	Secreto Comercial	Algas verdes	Experimental	72 horas	Ebc10	6.25 mg/l
ÁCIDO BENCENSULFÓN ICO, C10-16-ALQUIL DERIVADOS.	68584-22-5	Algas verdes	Compuesto análogo	96 horas	EC50	36 mg/l
ÁCIDO BENCENSULFÓN ICO, C10-16-ALQUIL DERIVADOS.	68584-22-5	Trucha arcoíris	Experimental	96 horas	LC50	4.3 mg/l
ÁCIDO	68584-22-5	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	2.9 mg/l

Scotch-Brite™ Limpiador y Desengrasante de Cocina con Scotchgard™ Toallitas protectoras / Scotch-Brite™ Kitchen Cleaner & Degreaser with Scotchgard™ Protector Wipes

BENCENSULFÓN ICO, C10-16- ALQUIL DERIVADOS.						
ÁCIDO BENCENSULFÓN ICO, C10-16- ALQUIL DERIVADOS.	68584-22-5	Carpa de cabeza grande	Compuesto análogo	28 días	NOEC	0.9 mg/l
ÁCIDO BENCENSULFÓN ICO, C10-16- ALQUIL DERIVADOS.	68584-22-5	Algas verdes	Compuesto análogo	72 horas	NOEC	2.2 mg/l
ÁCIDO BENCENSULFÓN ICO, C10-16- ALQUIL DERIVADOS.	68584-22-5	Pulga de agua	Compuesto análogo	21 días	NOEC	0.3 mg/l
ÁCIDO BENCENSULFÓN ICO, C10-16- ALQUIL DERIVADOS.	68584-22-5	Barro activado	Compuesto análogo	3 horas	EC50	550 mg/l
ÁCIDO BENCENSULFÓN ICO, C10-16- ALQUIL DERIVADOS.	68584-22-5	Lombriz roja	Compuesto análogo	14 días	LC50	> 1,000 mg/kg (peso seco)
2-Amino Isobutanol	124-68-5	Barro activado	Experimental	3 horas	EC50	342.9 mg/l
2-Amino Isobutanol	124-68-5	Pez	Experimental	96 horas	LC50	184 mg/l
2-Amino Isobutanol	124-68-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	520 mg/l
2-Amino Isobutanol	124-68-5	Pulga de agua	Experimental	24 horas	EC50	65 mg/l
3M Protector	Secreto Comercial	N/D	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D
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 arcoíris	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)
Poli(oxi-1,2- etanodiilo),.alfa.- undecilo-.omega.- hidroxi-	34398-01-1	Algas verdes	Compuesto análogo	72 horas	CER50	0.43 mg/l
Poli(oxi-1,2- etanodiilo),.alfa.- undecilo-.omega.- hidroxi-	34398-01-1	Algas verdes	Compuesto análogo	72 horas	NOEC	0.09 mg/l
SODIO LAUROIL SARCOSINATO	137-16-6	Barro activado	Experimental	3 horas	EC50	> 1,000 mg/l
SODIO LAUROIL SARCOSINATO	137-16-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	79 mg/l
SODIO LAUROIL SARCOSINATO	137-16-6	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	8.91 mg/l
SODIO LAUROIL SARCOSINATO	137-16-6	Pez cebra	Experimental	96 horas	LC50	32.1 mg/l

SODIO LAUROL SARCOSINATO	137-16-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	9.2 mg/l
Fragancia	Secreto Comercial	Carpa común	Experimental	96 horas	LC50	8.6 mg/l
Fragancia	Secreto Comercial	Algas verdes	Experimental	72 horas	CEr50	22 mg/l
Fragancia	Secreto Comercial	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	5.3 mg/l
Fragancia	Secreto Comercial	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC10	11 mg/l
Fragancia	Secreto Comercial	Barro activado	Experimental	3 horas	EC50	302 mg/l
Metilcloroisotiazolína	26172-55-4	Diatomeas	Experimental	72 horas	CEr50	0.007 mg/l
Metilcloroisotiazolína	26172-55-4	Algas verdes	Experimental	72 horas	CEr50	0.027 mg/l
Metilcloroisotiazolína	26172-55-4	Camarón mírido	Experimental	96 horas	LC50	0.282 mg/l
Metilcloroisotiazolína	26172-55-4	Trucha arcoíris	Experimental	96 horas	LC50	0.19 mg/l
Metilcloroisotiazolína	26172-55-4	Pez cyprinodum variegatus	Experimental	96 horas	LC50	0.3 mg/l
Metilcloroisotiazolína	26172-55-4	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	0.16 mg/l
Metilcloroisotiazolína	26172-55-4	Diatomeas	Experimental	48 horas	NOEC	0.00049 mg/l
Metilcloroisotiazolína	26172-55-4	Carpa de cabeza grande	Experimental	36 días	NOEC	0.02 mg/l
Metilcloroisotiazolína	26172-55-4	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	0.004 mg/l
Metilcloroisotiazolína	26172-55-4	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	0.0111 mg/l
Metilisotiazolinona	2682-20-4	Barro activado	Experimental	3 horas	EC50	41 mg/l
Metilisotiazolinona	2682-20-4	Diatomeas	Experimental	72 horas	CEr50	0.0199 mg/l
Metilisotiazolinona	2682-20-4	Algas verdes	Experimental	72 horas	CEr50	0.027 mg/l
Metilisotiazolinona	2682-20-4	Camarón mírido	Experimental	96 horas	LC50	0.282 mg/l
Metilisotiazolinona	2682-20-4	Trucha arcoíris	Experimental	96 horas	LC50	0.19 mg/l
Metilisotiazolinona	2682-20-4	Pez cyprinodum variegatus	Experimental	96 horas	LC50	0.3 mg/l
Metilisotiazolinona	2682-20-4	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	0.16 mg/l
Metilisotiazolinona	2682-20-4	Diatomeas	Experimental	48 horas	NOEC	0.00049 mg/l
Metilisotiazolinona	2682-20-4	Carpa de cabeza grande	Experimental	36 días	NOEC	0.02 mg/l
Metilisotiazolinona	2682-20-4	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	0.004 mg/l
Metilisotiazolinona	2682-20-4	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	0.0111 mg/l
Azul ácido 80	4474-24-2	Olomina	Compuesto análogo	96 horas	LC50	14.3 mg/l
Azul ácido 80	4474-24-2	Duckweed	Experimental	7 días	CEr50	615 mg/l
Azul ácido 80	4474-24-2	Barro activado	Experimental	3 horas	IC50	> 1,000 mg/l
Rojo ácido 52	3520-42-1	N/D	Experimental	96 horas	LC50	1,200 mg/l
Rojo ácido 52	3520-42-1	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	> 120 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

Material	Nº 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)
Surfactantes	Secreto Comercial	Experimental Biodegradación	28 días	Disol. agotamiento del carbono orgánico	100 %Remoción de DOC	OCDE 301E - Modif. Pantalla OCDE
ÁCIDO BENCENSULFÓNICO, C10-16-ALQUIL DERIVADOS.	68584-22-5	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	80 Evolución% CO2 / evolución THCO2	OCDE 301B - Sturm modificada o CO2
2-Amino Isobutanol	124-68-5	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	89.3 %BOD/ThOD	OCDE 301F - Respirometría manométrica
3M Protector	Secreto Comercial	Datos no	N/D	N/D	N/D	N/D

		disponibles-insuficientes				
Etanolamina	141-43-5	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	80 Evolución% CO2 / evolución THCO2	
Etanolamina	141-43-5	Experimental Biodegradación	21 días	Disol. agotamiento del carbono orgánico	>90 %Remoción de DOC	OCDE 301A - Prueba de desaparición del COD
Etanolamina	141-43-5	Experimental Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	5.5 horas (t 1/2)	
Polí(oxi-1,2- etanodiilo), alfa- undecilo-, omega- hidroxi-	34398-01-1	Modelado Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	95 Evolución% CO2 / evolución THCO2	Catalogic™
SODIO LAUROIL SARCOSINATO	137-16-6	Experimental Biodegradación	14 días	Demanda biológica de oxígeno	86 %BOD/ThOD	OCDE 301C - MITI (I)
Fragancia	Secreto Comercial	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	75 Evolución% CO2 / evolución THCO2	EC C.4.C. Test de evolución de CO2 Evolution
Metilcloroisotiazolínona	26172-55-4	Experimental Biodegradación	29 días	Evolución de dióxido de carbono	62 % De evolución de CO2 / evolución de THCO2 (no pasa la ventana de 10 días)	OCDE 301B - Sturm modificada o CO2
Metilcloroisotiazolínona	26172-55-4	Modelado Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	1.2 días (t 1/2)	EPI Suite™
Metilcloroisotiazolínona	26172-55-4	Experimental Hidrólisis		Vida media hidrolítica (pH 7)	>60 días (t 1/2)	OCDE 111 Hidrólisis en función del pH
Metilisotiazolinona	2682-20-4	Experimental Biodegradación	29 días	Evolución de dióxido de carbono	62 % De evolución de CO2 / evolución de THCO2 (no pasa la ventana de 10 días)	OCDE 301B - Sturm modificada o CO2
Metilisotiazolinona	2682-20-4	Modelado Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	1.2 días (t 1/2)	EPI Suite™
Metilisotiazolinona	2682-20-4	Experimental Hidrólisis		Vida media hidrolítica (pH 7)	>60 días (t 1/2)	OCDE 111 Hidrólisis en función del pH
Azul ácido 80	4474-24-2	Modelado Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	0 %BOD/ThOD	Catalogic™
Azul ácido 80	4474-24-2	Experimental Biodegradable inherente acuático.	28 días	Disol. agotamiento del carbono orgánico	≤16.0 %Remoción de DOC	OCDE 302B Zahn-Wellens/ EVPA
Rojo ácido 52	3520-42-1	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	0 Evolución% CO2 / evolución THCO2	OCDE 301B - Sturm modificada o CO2

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	
Surfactantes	Secreto Comercial	Compuesto análogo Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	1.72	EC A.8 coeficiente de partición
ÁCIDO BENCENSULFÓNICO, C10-16-ALQUIL DERIVADOS.	68584-22-5	Compuesto análogo BCF - Pescado	28 días	Factor de bioacumulación	220	
ÁCIDO BENCENSULFÓNICO, C10-16-ALQUIL DERIVADOS.	68584-22-5	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	2.0	OCDE 107- Método del matraz agitado

2-Amino Isobutanol	124-68-5	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	-0.63	
3M Protector	Secreto Comercial	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Etanolamina	141-43-5	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	-2.3	OCDE 107- Método del matraz agitado
Polí(oxi-1,2-etanodiilo), alfa.-undecilo-.omega.-hidroxi-	34398-01-1	Modelado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	50	Catalogic™
SODIO LAUROIL SARCOSINATO	137-16-6	Estimado Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	0.37	
Fragancia	Secreto Comercial	Modelado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	15	Catalogic™
Fragancia	Secreto Comercial	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	4.8	OECD 117 log Kow método HPLC
Metilcloroisotiazolona	26172-55-4	Compuesto análogo BCF - Pescado	42 días	Factor de bioacumulación	54	OCDE305-Bioconcentración
Metilisotiazolinona	2682-20-4	Compuesto análogo BCF - Pescado	42 días	Factor de bioacumulación	54	OCDE305-Bioconcentración
Azul ácido 80	4474-24-2	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	-1.304	OCDE 107- Método del matraz agitado
Rojo ácido 52	3520-42-1	Experimental BCF - Pescado	28 días	Factor de bioacumulación	≤5.3	OCDE305-Bioconcentración
Rojo ácido 52	3520-42-1	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	-2.2	OCDE 107- Método del matraz agitado

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. 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

No es peligroso para el transporte.

Transporte Marítimo (IMDG)

Número UN: 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)

Número UN: 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
Número UN: 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 reglamentaria

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

Estatus de inventario global

Contacte con el fabricante para más información. 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.

Regulación aplicable

No aplicable.

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 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 Costa Rica estan disponibles en www.3m.com/cr