



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:	30-9232-7	Número de versión:	1.08
Fecha de publicación:	10/08/2023	Fecha de reemplazo:	03/08/2023

La presente Hoja de Datos de Seguridad se preparó de conformidad con la Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

SECCIÓN 1: Identificación del producto

1.1. Identificación del producto

3M™ Heavy Duty Multi-Surface Cleaner Concentrate (Product No. 2, 3M™ Chemical Management Systems) / Concentrado limpiador para múltiples superficies de uso rudo 3M® (No. de producto 2, Sistemas para administración de químicos 3M®)

Números de identificación del producto

61-0000-6323-2	61-0000-6364-6	70-0715-9457-9	70-0715-9458-7	70-0716-5875-4
70-0716-8365-3	70-0716-8366-1			

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Uso recomendado

Limpiador versátil que remueve la mayoría de las manchas y grasa de superficies que pueden lavarse. Usar para limpiar alfombras, mármol, Aluminio, acero inoxidable, cromo, entre otros., Limpieza de superficies duras

Sólo para uso profesional o industrial

1.3. Detalles del proveedor

Nombre del proveedor o fabricante 3M México, S.A. de C.V.

Dirección: Av. Santa Fe 190, Col. Santa Fe, Álvaro Obregón, Ciudad de México, C.P. 01210

Teléfono: (55)52700400

Correo electrónico: mxproductehs@mmm.com

Sitio web: www.3M.com.mx

1.4. Número telefónico de emergencia

01 800-002-1400

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Líquido inflamable: Categoría 4.

Corrosión/irritación cutánea: Categoría 2.

Irritación/daño ocular grave: Categoría 1.

Toxicidad en la reproducción: Categoría 2.

Toxicidad acuática aguda: Categoría 3.

2.2. Elementos de la etiqueta.

Palabra de advertencia

Peligro

Símbolos

Corrosión | Peligro para la salud |

Pictogramas



INDICACIONES DE PELIGRO:

H227	Combustible líquido
H315	Causa irritación cutánea.
H318	Causa daño ocular grave.
H361	Sospecha de ser nocivo en la fertilidad o para el feto en gestación.

H402	Nocivo para la vida acuática.
------	-------------------------------

CONSEJOS DE PRUDENCIA

Prevención:

P210	Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.
P280B	Use guantes de protección y protección en ojos/cara.

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.
P310	Llame de inmediato al CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o al médico.
P370 + P378	En caso de incendio: para sofocarlo use un agente apropiado para líquidos inflamables, como sustancias químicas secas o bióxido de carbono.

Desecho:

P501	Deseche el contenido/recipiente de conformidad con las regulaciones locales,
------	--

regionales, nacionales, internacionales correspondientes.

2.3. Otros peligros.

Este material ha sido probado para corrosión / irritación cutánea y los resultados de la prueba se reflejan en la clasificación asignada.

SECCIÓN 3: Composición/información de los componentes

Este material es una mezcla

Ingrediente	C.A.S. No.	% por peso
Agua	7732-18-5	80 - 90
DECIL OCTIL GLICOCIDOS	68515-73-1	1 - 10
Surfactante no iónico (3)	Secreto Comercial	1 - 5
Aminometil propanol	124-68-5	1 - 5
Surfactante no iónico (1)	Secreto Comercial	1 - 2
SODIO LAUROIL SARCOSINATO	137-16-6	< 1
Surfactante (2)	Secreto Comercial	< 0.5

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:

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 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. Si siente malestar, consiga atención médica.

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

Daño ocular grave (opacidad de la córnea, dolor severo, rasgado, úlceras y afectación o pérdida de la vista).

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

No relevante

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

5.1. Medios de extinción apropiados

En caso de incendio: para sofocarlo use un agente apropiado para líquidos inflamables, como sustancias químicas secas o bióxido de carbono.

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 Por Productos

Sustancia

Monóxido de carbono

Condiciones

Durante la combustión

Dióxido de carbono
Óxidos de nitrógeno
Óxidos de azufre

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.

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 derrame o fuga accidental

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

Evacue el área. Mantenga alejado del calor, chispas, flama abierta y fuentes de calor. - No fumar. Sólo use herramientas que no generen chispa. 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. ¡Advertencia! Un motor puede ser una fuente de ignición que ocasione la explosión o quema de gases o vapores inflamables en el área del derrame. 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. Cubra el área del derrame con espuma extintora diseñada para usar en solventes. 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 con herramientas que no generen chispas. 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.

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 lo manipule hasta que haya leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Mantenga alejado del calor, chispas, flama abierta y fuentes de calor. - No fumar. Evite respirar el polvo, humo, gas, neblina, vapores o 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. Evite el contacto con agentes oxidantes (como cloro, ácido crómico, etc.) Use equipo de protección personal (guantes, respiradores, etc.) como se requiere hacerlo.

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

Almacene en un lugar bien ventilado. Mantenga frío. Almacene alejado de ácidos. Almacene alejado de agentes oxidantes.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición ambiental

No existen valores límite para la exposición ocupacional de cualquiera de los componentes enlistados en la Sección 3 de la

presente HDS.

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.

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

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

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
Forma física específica:	Líquido
Color	Morado
Olor	Cítrico
Límite de olor	<i>Sin datos disponibles</i>
pH	10.5 - 11.6
Punto de fusión/punto de congelamiento	<i>No aplicable</i>

Punto de ebullición/punto inicial de ebullición / Intervalo de ebullición	> 100 °C [Método de prueba: Estimado]
Punto de inflamación	85 °C [Método de prueba: Copa cerrada Tagliabue]
Velocidad de evaporación	No aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable
Límite inferior de inflamabilidad (LEL)	No aplicable
Límite superior de inflamabilidad (UEL)	No aplicable
Presión de vapor	Sin datos disponibles
Densidad de Vapor y/o Densidad de Vapor Relativa	Sin datos disponibles
Densidad relativa	1.005 - 1.016 [Norma de referencia: AGUA = 1]
Solubilidad en agua	Completo
Solubilidad no acuosa	Sin datos disponibles
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	No aplicable
Temperatura de autoignición	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	Sin datos disponibles
Viscosidad / Viscosidad Cinemática	15.7 Segundo Saybolt Universal - 16.7 Segundo Saybolt Universal [Detalles: S-90 Zahn #2]
Compuestos orgánicos volátiles	3 - 7 % del peso [Método de prueba: calculado según el título 2 de CARB]
Porcentaje volátil	No aplicable
VOC menos H2O y solventes exentos	340 - 400 g/l [Método de prueba: calculado según el título 2 de CARB]

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

No se producirá polimerización peligrosa.

10.4. Condiciones que deben evitarse

No determinado

10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes

Ácidos fuertes

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:

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

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:

Irritación gastrointestinal: los signos y síntomas pueden incluir dolor abdominal, malestar estomacal, náusea, vómito y diarrea. Puede ocasionar efectos adicionales a la salud (Consulte más adelante).

Efectos a la Salud Adicionales:

Efectos en la reproducción o desarrollo:

Contiene uno o varios productos químicos que pueden causar defectos de nacimiento y ser nocivo en la reproducción.

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
DECIL OCTIL GLICOCIDOS	Dérmico	Conejo	LD50 > 2,000 mg/kg
DECIL OCTIL GLICOCIDOS	Ingestión:	Rata	LD50 > 2,000 mg/kg
Aminometil propanol	Dérmico	Conejo	LD50 > 2,000 mg/kg
Aminometil propanol	Ingestión:	Rata	LD50 2,900 mg/kg
Surfactante no iónico (1)	Dérmico	Conejo	LD50 1,500 mg/kg
Surfactante no iónico (1)	Ingestión:	Rata	LD50 5,100 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
Surfactante (2)	Dérmico	Conejo	LD50 > 3,160 mg/kg
Surfactante (2)	Ingestión:	Rata	LD50 3,000 mg/kg

ETA = estimación de toxicidad aguda

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
Producto en general	Datos in vitro	Irritante
DECIL OCTIL GLICOCIDOS	Conejo	Mínima irritación
Aminometil propanol	Conejo	Irritante
SODIO LAUROIL SARCOSINATO	Conejo	Irritante
Surfactante (2)	Conejo	Irritante

Irritación/daño grave en los ojos

Nombre	Especies	Valor
DECIL OCTIL GLICOCIDOS	Conejo	Corrosivo
Aminometil propanol	Conejo	Corrosivo
SODIO LAUROIL SARCOSINATO	Conejo	Corrosivo
Surfactante (2)	Conejo	Irritante severo

Sensibilización:

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
DECIL OCTIL GLICOCIDOS	Ratón	No clasificado
Aminometil propanol	Conejillo de indias	No clasificado
SODIO LAUROIL SARCOSINATO	Conejillo de indias	No clasificado
Surfactante (2)	Humanos y animales	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
DECIL OCTIL GLICOCIDOS	In vitro	No es mutágeno
Aminometil propanol	In vitro	No es mutágeno
Aminometil propanol	In vivo	No es mutágeno
SODIO LAUROIL SARCOSINATO	In vitro	No es mutágeno
Surfactante (2)	In vivo	No es mutágeno
Surfactante (2)	In vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

Carcinogenicidad

Nombre	Vía de administración	Especies	Valor
Surfactante (2)	Dérmico	Ratón	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
Aminometil propanol	Ingestión:	No clasificado para reproducción	Rata	NOAEL	previo al

3M™ Heavy Duty Multi-Surface Cleaner Concentrate (Product No. 2, 3M™ Chemical Management Systems) / Concentrado limpiador para múltiples superficies de uso rudo 3M® (No. de producto 2, Sistemas para administración de químicos 3M®)

		femenina		1,000 mg/kg/día	apareamiento hasta la lactancia
Aminometil propanol	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	37 días
Aminometil propanol	Dérmico	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 300 mg/kg/día	durante la gestación
Aminometil propanol	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
Surfactante (2)	No especificado	No clasificado para desarrollo	compuestos similares	NOAEL No disponible	

Órganos específicos

Toxicidad en órgano específico - exposición única

Nombre	Vía de administración	Órganos específicos	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
DECIL OCTIL GLICOCIDOS	Inhalación	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	peligros similares en la salud	NOAEL no disponible	
Aminometil propanol	Inhalación	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Ratón	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	
Surfactante (2)	Inhalación	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		NOAEL No disponible	
Surfactante (2)	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	No clasificado	Rata	NOAEL 0.4 mg/l	6 horas
Surfactante (2)	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central.	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	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
Aminometil propanol	Ingestión:	hígado	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 23 mg/kg/day	90 días
Aminometil propanol	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 inmunológico músculos sistema nervioso ojos riñón o vejiga	No clasificado	Rata	NOAEL 250 mg/kg/day	90 días

3M™ Heavy Duty Multi-Surface Cleaner Concentrate (Product No. 2, 3M™ Chemical Management Systems) / Concentrado limpiador para múltiples superficies de uso rudo 3M® (No. de producto 2, Sistemas para administración de químicos 3M®)

		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:

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	N° CAS	Organismo	Tipo	Exposición	Criterio de valoración de la prueba	Resultados de la prueba
DECIL OCTIL GLICOCIDOS	68515-73-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	CEr50	27.22 mg/l
DECIL OCTIL GLICOCIDOS	68515-73-1	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	> 100 mg/l
DECIL OCTIL GLICOCIDOS	68515-73-1	Pez cebra	Experimental	96 horas	LC50	101 mg/l
DECIL OCTIL GLICOCIDOS	68515-73-1	Pulga de agua	Compuesto análogo	21 días	NOEC	2 mg/l
DECIL OCTIL GLICOCIDOS	68515-73-1	Pez cebra	Compuesto análogo	28 días	NOEC	1.8 mg/l
DECIL OCTIL GLICOCIDOS	68515-73-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	EbC10	6.25 mg/l
Aminometil propanol	124-68-5	Barro activado	Experimental	3 horas	EC50	342.9 mg/l
Aminometil propanol	124-68-5	Pez	Experimental	96 horas	LC50	184 mg/l
Aminometil propanol	124-68-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	520 mg/l
Aminometil propanol	124-68-5	Pulga de agua	Experimental	24 horas	EC50	65 mg/l
Surfactante no iónico (3)	Secreto Comercial	N/D	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D
Surfactante no iónico (1)	Secreto Comercial	N/D	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D
SODIO LAUROIL	137-16-6	Barro activado	Experimental	3 horas	EC50	> 1,000 mg/l

3M™ Heavy Duty Multi-Surface Cleaner Concentrate (Product No. 2, 3M™ Chemical Management Systems) / Concentrado limpiador para múltiples superficies de uso rudo 3M® (No. de producto 2, Sistemas para administración de químicos 3M®)

SARCOSINATO						
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 LAUROIL SARCOSINATO	137-16-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	9.2 mg/l
Surfactante (2)	Secreto Comercial	Algas verdes	Compuesto análogo	72 horas	EC50	0.66 mg/l
Surfactante (2)	Secreto Comercial	Pulga de agua	Compuesto análogo	48 horas	EC50	0.765 mg/l
Surfactante (2)	Secreto Comercial	Desolado	Experimental	96 horas	LC50	4.6 mg/l
Surfactante (2)	Secreto Comercial	Carpa de cabeza grande	Experimental	96 horas	LC50	1.04 mg/l
Surfactante (2)	Secreto Comercial	Invertebrado	Experimental	96 horas	LC50	0.8 mg/l
Surfactante (2)	Secreto Comercial	Carpa de cabeza grande	Compuesto análogo	33 días	EC10	0.43 mg/l
Surfactante (2)	Secreto Comercial	Algas verdes	Compuesto análogo	72 horas	NOEC	0.085 mg/l
Surfactante (2)	Secreto Comercial	Pulga de agua	Compuesto análogo	21 días	NOEC	0.014 mg/l
Surfactante (2)	Secreto Comercial	Protozoos ciliados	Compuesto análogo	48 horas	IC50	1.58 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

Material	N° CAS	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
DECIL OCTIL GLICOCIDOS	68515-73-1	Experimental Biodegradación	28 días	Disol. agotamiento del carbono orgánico	100 %Remoción de DOC	OCDE 301E - Modif. Pantalla OCDE
Aminometil propanol	124-68-5	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	89.3 %BOD/ThOD	OCDE 301F - Respirometría manométrica
Surfactante no iónico (3)	Secreto Comercial	Datos no disponibles-insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D
Surfactante no iónico (1)	Secreto Comercial	Compuesto análogo Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	85 Evolución% CO2 / evolución THCO2	OCDE 301B - Sturm modificada o CO2
SODIO LAUROIL SARCOSINATO	137-16-6	Experimental Biodegradación	14 días	Demanda biológica de oxígeno	86 %BOD/ThOD	OCDE 301C - MITI (1)
Surfactante (2)	Secreto Comercial	Compuesto análogo Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	100 %BOD/ThOD	

12.3. Potencial bioacumulativo

Material	N° CAS	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
DECIL OCTIL GLICOCIDOS	68515-73-1	Compuesto análogo Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	1.72	EC A.8 coeficiente de partición
Aminometil propanol	124-68-5	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	-0.63	
Surfactante no iónico (3)	Secreto Comercial	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Surfactante no iónico (1)	Secreto Comercial	Compuesto análogo BCF - Pescado	72 horas	Factor de bioacumulación	310	
SODIO LAUROIL SARCOSINATO	137-16-6	Estimado Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición	0.37	

3M™ Heavy Duty Multi-Surface Cleaner Concentrate (Product No. 2, 3M™ Chemical Management Systems) / Concentrado limpiador para múltiples superficies de uso rudo 3M® (No. de producto 2, Sistemas para administración de químicos 3M®)

				octanol/H2O		
Surfactante (2)	Secreto Comercial	Modelado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	56	Catalogic™
Surfactante (2)	Secreto Comercial	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	4.8	

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

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

Para mayor información consulte la Hoja Resumen de Seguridad para Transporte Terrestre de Materiales Peligrosos 3M.

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

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 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:** 2 **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.

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y solo se utilizará como orientación. Se basa en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad adecuadas para el producto.

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