



Hoja de Datos de Seguridad

Derechos Reservados, 2025, 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: 28-9293-3 **Número de versión:** 3.03
Fecha de publicación: 12/03/2025 **Fecha de reemplazo:** 09/08/2023

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™ Limpiador de Propósito General Concentrado (Producto No. 8, 3M™ Sistemas de manejo químico) / 3M™ General Purpose Cleaner Concentrate (Product No. 8, 3M™ Chemical Management Systems)

Números de identificación del producto

| | | | | |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 61-0000-6332-3 | 61-0000-6333-1 | 61-0000-6373-7 | 61-0000-6374-5 | 61-0000-6407-3 |
| 70-0715-9211-0 | 70-0715-9214-4 | 70-0716-5934-9 | 70-0716-8347-1 | 70-0716-8348-9 |
| 70-0716-8349-7 | 70-0716-8350-5 | XN-1015-7813-8 | | |

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Uso recomendado

Alto rendimiento, limpiador multiusos. Para pisos, paredes y otras superficies no porosas., Este producto cumple con la Norma GS-37 Green Seal™ con base en el desempeño efectivo, volumen concentrado, empaque reciclado/minimizado y límites de protección: VOCs y toxicidad humana y ambiental. El daño a la piel y los ojos cumple con los requisitos en dilución usada según lo recomendado, como se especifica para sistemas de dilución cerrados. GreenSeal.org., 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.

Corrosión/irritación cutánea: Categoría 3.

Irritación/daño ocular grave: Categoría 1.

Toxicidad acuática aguda: Categoría 2.

Toxicidad acuática crónica: Categoría 3.

2.2. Elementos de la etiqueta.

Palabra de advertencia

Peligro

Símbolos

Corrosión |

Pictogramas



INDICACIONES DE PELIGRO:

| | |
|------|--------------------------------|
| H316 | Causa irritación cutánea leve. |
| H318 | Causa daño ocular grave. |

| | |
|------|---|
| H401 | Tóxico para la vida acuática. |
| H412 | Nocivo para la vida acuática con efectos terminales |

CONSEJOS DE PRUDENCIA

Prevención:

| | |
|-------|------------------------------|
| P280A | Use protección de 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. |

Desecho:

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

2.3. Otros peligros.

Ninguno conocido.

SECCIÓN 3: Composición/información de los componentes

3M™ Limpiador de Propósito General Concentrado (Producto No. 8, 3M™ Sistemas de manejo químico) / 3M™ General Purpose Cleaner Concentrate (Product No. 8, 3M™ Chemical Management Systems)

Este material es una mezcla

| Ingrediente | C.A.S. No. | % por peso |
|--------------------------|-------------------|-------------------|
| Agua | 7732-18-5 | 65 - 80 |
| Decilglucósido | 68515-73-1 | 5 - 20 |
| Tensioactivo no iónico 1 | Secreto Comercial | 3 - 8 |
| Surfactante 1 | Secreto Comercial | < 3 |
| Carbonato de Sodio | 497-19-8 | <= 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 con agua y jabón. 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: 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.

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

Usar equipo de protección personal (EPP por sus siglas en español) con base en los resultados de una evaluación por exposición; consulte la Sección 8 para obtener recomendaciones de EPP. Si una exposición anticipada ocasionada por una liberación accidental excede las capacidades del EPP listado en la Sección 8, o no se sabe qué equipo usar, seleccione un EPP que ofrezca un nivel adecuado de protección, además de considerar los riesgos físicos y químicos del material al hacerlo. Algunos ejemplos de EPP para respuesta a emergencias pueden incluir un equipo bunker y de rescate para liberación de

materiales inflamables; ropa con protección contra químicos si el material derramado es corrosivo, sensibilizante, irritante dérmico severo o puede absorberse por la piel; o un respirador de presión positiva con suministro de aire para químicos con riesgo por inhalación. Para obtener información sobre riesgos físicos y de salud, consulte las Secciones 2 y 11 de la Hoja de Datos de Seguridad (HDS por sus siglas en español). 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.

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. 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.)

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

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. 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

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 |
| Forma física específica: | Líquido |
| Color | Rojo |
| Olor | Cítricos moderados |
| Límite de olor | <i>Sin datos disponibles</i> |
| pH | 10 - 11 |
| Punto de fusión/punto de congelamiento | <i>No aplicable</i> |
| Punto de ebullición/punto inicial de ebullición / Intervalo de ebullición | > 100 °C |
| Punto de inflamación | 97 °C [<i>Método de prueba: Copa cerrada</i>] |
| Velocidad de evaporación | <i>Sin datos disponibles</i> |
| Inflamabilidad | No aplicable |
| Límite inferior de inflamabilidad (LEL) | <i>Sin datos disponibles</i> |
| Límite superior de inflamabilidad (UEL) | <i>Sin datos disponibles</i> |
| Presión de vapor | <i>Sin datos disponibles</i> |
| Densidad relativa de vapor | <i>Sin datos disponibles</i> |
| Densidad | 1 kg/l |
| Densidad relativa | 1.036 [<i>Norma de referencia: AGUA = 1</i>] |
| Solubilidad en agua | Completo |
| Solubilidad no acuosa | <i>Sin datos disponibles</i> |
| Coefficiente 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 cinemática | 52.6 mm ² /seg |
| Compuestos orgánicos volátiles | < 0.5 % del peso [Método de prueba: calculado según el título 2 de CARB] |
| Porcentaje volátil | <i>Sin datos disponibles</i> |
| VOC menos H ₂ O y solventes exentos | < 7 g/l [Método de prueba: calculado según el título 2 de CARB] |
| Peso molecular | <i>No aplicable</i> |

| | |
|-----------------------------------|---------------------|
| Características de las partículas | <i>No aplicable</i> |
|-----------------------------------|---------------------|

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

Ninguno conocido.

10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

Sustancia

Monóxido de carbono
 Dióxido de carbono
 Óxidos de nitrógeno

Condiciones

No especificado
 No especificado
 No especificado

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:

3M™ Limpiador de Propósito General Concentrado (Producto No. 8, 3M™ Sistemas de manejo químico) / 3M™ General Purpose Cleaner Concentrate (Product No. 8, 3M™ Chemical Management Systems)

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

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.

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 |
| Decilglucósido | Dérmico | Conejo | LD50 > 2,000 mg/kg |
| Decilglucósido | Ingestión: | Rata | LD50 > 2,000 mg/kg |
| Tensioactivo no iónico 1 | Dérmico | Conejo | LD50 > 1,000 mg/kg |
| Tensioactivo no iónico 1 | Ingestión: | Rata | LD50 > 2,500 mg/kg |
| Surfactante 1 | Dérmico | Conejo | LD50 > 2,000 mg/kg |
| Surfactante 1 | Ingestión: | Rata | LD50 > 700 mg/kg |
| Carbonato de Sodio | Dérmico | Conejo | LD50 > 2,000 mg/kg |
| Carbonato de Sodio | Ingestión: | Rata | LD50 2,800 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 |
|--------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| Decilglucósido | Conejo | Mínima irritación |
| Tensioactivo no iónico 1 | Conejo | Irritante |
| Surfactante 1 | peligros similares en la salud | Irritante |
| Carbonato de Sodio | Conejo | Sin irritación significativa |
| Surfactante 2 | Conejo | Irritante |

Irritación/daño grave en los ojos

| Nombre | Especies | Valor |
|--------------------------|--------------------|------------------|
| Decilglucósido | Conejo | Corrosivo |
| Tensioactivo no iónico 1 | Conejo | Corrosivo |
| Surfactante 1 | Juicio profesional | Corrosivo |
| Carbonato de Sodio | Conejo | Corrosivo |
| Surfactante 2 | Conejo | Irritante severo |

Sensibilización:

Sensibilización cutánea

| Nombre | Especies | Valor |
|--------|----------|-------|
|--------|----------|-------|

3M™ Limpiador de Propósito General Concentrado (Producto No. 8, 3M™ Sistemas de manejo químico) / 3M™ General Purpose Cleaner Concentrate (Product No. 8, 3M™ Chemical Management Systems)

| | | |
|--------------------------|---------------------|----------------|
| | | |
| Decilglucósido | Ratón | No clasificado |
| Tensioactivo no iónico 1 | 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 |
|--------------------------|-----------------------|--|
| Decilglucósido | In vitro | No es mutágeno |
| Tensioactivo no iónico 1 | In vitro | No es mutágeno |
| Tensioactivo no iónico 1 | In vivo | No es mutágeno |
| Carbonato de Sodio | 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 |
|--------------------|-----------------------|--------------------------------|----------------------|-------------------------|---------------------------|
| Carbonato de Sodio | Ingestión: | No clasificado para desarrollo | Ratón | NOAEL 340 mg/kg/día | durante la organogénesis |
| 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 |
|--------------------------|-----------------------|-------------------------|--|--------------------------------|-------------------------|---------------------------|
| Decilglucósido | Inhalación | irritación respiratoria | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | peligros similares en la salud | NOAEL no disponible | |
| Tensioactivo no iónico 1 | Inhalación | irritación respiratoria | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | peligros similares en la salud | NOAEL no disponible | |
| Surfactante 1 | Inhalación | irritación respiratoria | Puede causar irritación respiratoria | 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 | |

3M™ Limpiador de Propósito General Concentrado (Producto No. 8, 3M™ Sistemas de manejo químico) / 3M™ General Purpose Cleaner Concentrate (Product No. 8, 3M™ Chemical Management Systems)

| | | | | | | |
|---------------|------------|---|--|------|---------------------|---------|
| 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 |
|--------------------------|-----------------------|--|----------------|----------|-------------------------|---------------------------|
| Tensioactivo no iónico 1 | Ingestión: | tracto gastrointestinal | No clasificado | Rata | NOAEL 250 mg/kg/day | 90 días |
| Tensioactivo no iónico 1 | Ingestión: | sistema endocrino hígado sistema inmunológico sistema nervioso sistema hematopoyético ojos | No clasificado | Rata | NOAEL 1,000 mg/kg/day | 90 días |
| Carbonato de Sodio | Inhalación | aparato respiratorio | No clasificado | Rata | LOAEL 0.07 mg/l | 3 meses |

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

Sin datos disponibles de la prueba del producto

| Material | N° CAS | Organismo | Tipo | Exposición | Criterio de valoración de la prueba | Resultados de la prueba |
|--------------------------|-------------------|---------------|-------------------|------------|-------------------------------------|-------------------------|
| Decilglucósido | 68515-73-1 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | CEr50 | 27.22 mg/l |
| Decilglucósido | 68515-73-1 | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | EC50 | > 100 mg/l |
| Decilglucósido | 68515-73-1 | Pez cebra | Experimental | 96 horas | LC50 | 101 mg/l |
| Decilglucósido | 68515-73-1 | Pulga de agua | Compuesto análogo | 21 días | NOEC | 2 mg/l |
| Decilglucósido | 68515-73-1 | Pez cebra | Compuesto análogo | 28 días | NOEC | 1.8 mg/l |
| Decilglucósido | 68515-73-1 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | Ebc10 | 6.25 mg/l |
| Tensioactivo no iónico 1 | Secreto Comercial | Bacteria | Experimental | 16 horas | NOEC | 5,000 mg/l |

3M™ Limpiador de Propósito General Concentrado (Producto No. 8, 3M™ Sistemas de manejo químico) / 3M™ General Purpose Cleaner Concentrate (Product No. 8, 3M™ Chemical Management Systems)

| | | | | | | |
|--------------------------|-------------------|---------------------------------|-------------------|----------|-------|------------|
| Tensioactivo no iónico 1 | Secreto Comercial | Algas verdes | Experimental | 72 horas | CEr50 | 12.5 mg/l |
| Tensioactivo no iónico 1 | Secreto Comercial | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | EC50 | 7 mg/l |
| Tensioactivo no iónico 1 | Secreto Comercial | Pez cebra | Experimental | 96 horas | LC50 | 2.95 mg/l |
| Tensioactivo no iónico 1 | Secreto Comercial | Algas verdes | Experimental | 72 horas | EC10 | 4.15 mg/l |
| Tensioactivo no iónico 1 | Secreto Comercial | Pulga de agua | Experimental | 21 días | NOEC | 2 mg/l |
| Tensioactivo no iónico 1 | Secreto Comercial | Pez cebra | Experimental | 28 días | NOEC | 1.8 mg/l |
| Surfactante 1 | Secreto Comercial | Algas verdes | Compuesto análogo | 72 horas | CEr50 | 0.43 mg/l |
| Surfactante 1 | Secreto Comercial | Algas verdes | Compuesto análogo | 72 horas | NOEC | 0.09 mg/l |
| Carbonato de Sodio | 497-19-8 | Algas u otras plantas acuáticas | Experimental | 96 horas | EC50 | 242 mg/l |
| Carbonato de Sodio | 497-19-8 | Mojarra | Experimental | 96 horas | LC50 | 300 mg/l |
| Carbonato de Sodio | 497-19-8 | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | EC50 | 200 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 |
|--------------------------|-------------------|------------------------------------|----------|---|-------------------------------------|--------------------------------------|
| Decilglucósido | 68515-73-1 | Experimental Biodegradación | 28 días | Disol. agotamiento del carbono orgánico | 100 %Remoción de DOC | OCDE 301E - Modif. Pantalla OCDE |
| Tensioactivo no iónico 1 | Secreto Comercial | Experimental Biodegradación | 28 días | Demanda biológica de oxígeno | 88 %BOD/ThOD | OCDE 301D - Prueba en frasco cerrado |
| Surfactante 1 | Secreto Comercial | Modelado Biodegradación | 28 días | Evolución de dióxido de carbono | 95 Evolución% CO2 / evolución THCO2 | Catalogic™ |
| Carbonato de Sodio | 497-19-8 | Datos no disponibles-insuficientes | N/D | N/D | N/D | N/D |
| 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 |
|--------------------------|-------------------|------------------------------------|----------|--|-------------------------|---------------------------------|
| Decilglucósido | 68515-73-1 | Compuesto análogo Bioconcentración | | Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O | 1.72 | EC A.8 coeficiente de partición |
| Tensioactivo no iónico 1 | Secreto Comercial | Estimado Bioconcentración | | Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O | ≤0.07 | |
| Surfactante 1 | Secreto Comercial | Modelado Bioconcentración | | Factor de bioacumulación | 50 | Catalogic™ |

3M™ Limpiador de Propósito General Concentrado (Producto No. 8, 3M™ Sistemas de manejo químico) / 3M™ General Purpose Cleaner Concentrate (Product No. 8, 3M™ Chemical Management Systems)

| | | | | | | |
|--------------------|-------------------|--|-----|--|-----|------------|
| Carbonato de Sodio | 497-19-8 | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | N/D | N/D | N/D | N/D |
| 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. 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 de este material cumplen con las provisiones de la Ley de control de químicos de Corea. Aplican ciertas restricciones; contacte a la división correspondiente para obtener información adicional. 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. 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

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