



Hoja de Datos de Seguridad

Derechos Reservados, 2018, 3M Company.

Todos los derechos reservados. Copiar o descargar la presente información con el objetivo de utilizar los productos de 3M en forma apropiada está permitido con la condición de que: (1) la información se copie en su totalidad y sin cambios, salvo previo acuerdo por escrito otorgado por 3M, y (2) ni la copia ni el original vuelvan a venderse o distribuyan de alguna otra forma con el propósito de obtener ganancias con ello.

| | | | |
|---------------------------------------|------------|----------------------------|---------------------|
| Número del grupo de documento: | 29-7823-7 | Número de versión: | 1.00 |
| Fecha de publicación: | 05/12/2018 | Fecha de reemplazo: | Primera publicación |

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™ Jabón para lavado de automóviles, 38079, 38378, 38377, 39000

Números de identificación del producto

LB-K100-1373-7 60-4550-6425-7 60-4550-6426-5 60-4550-6427-3 60-4550-6656-7
60-4550-6657-5

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Uso recomendado

Automotriz, Jabón para lavado de automóviles

1.3. Detalles del proveedor

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

Domicilio: Av. Santa Fe No. 190, Col. Santa Fe, Del. 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

+52 55 52582573

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Irritación/daño grave ocular: Categoría 2A.

Corrosión/irritación cutánea: Categoría 2.
Toxicidad acuática aguda: Categoría 3.
Toxicidad acuática crónica: Categoría 3.

2.2. Elementos en la etiqueta

Palabra de advertencia

Atención

Símbolos

Signo de exclamación | Peligro para la salud |

Pictogramas



DECLARACIONES DE PELIGRO:

H319 Causa irritación ocular grave.
H315 Causa irritación cutánea.
H412 Nocivo para la vida acuática con efectos duraderos.

DECLARACIONES DE PRECAUCIÓN

General:

P102 Mantenga alejado del alcance de los niños.
P101 Si es necesario consultar al médico, tenga a la mano el recipiente o la etiqueta del producto.

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.
P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: lave con abundante agua y jabón.
P332 + P313 Si se presenta irritación cutánea: consiga atención médica.

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

Este material es una mezcla

| Ingrediente | C.A.S. No. | % por peso |
|--|------------|------------|
| Agua | 7732-18-5 | 60 - 100 |
| Etoxisulfato de alcohol (sal sódica) | 68585-34-2 | 1 - 5 |
| Ácido bencenosulfónico, derivados de mono-C10-16-alquilos, sales sódicas | 68081-81-2 | 1 - 5 |
| Cocoamidopropilbetaina | 61789-40-0 | 1 - 5 |

3M™ Jabón para lavado de automóviles, 38079, 38378, 38377, 39000

| | | |
|---|------------|---------|
| Óxido Laurildimetilamine | 1643-20-5 | 1 - 5 |
| Cloruro de sodio | 7647-14-5 | 1 - 5 |
| Sulfatos de sodio mono-C10-16-alkil | 68585-47-7 | 1 - 5 |
| Ácidos sulfónicos, C14-16-Alcano hidroxil y C14-16 alcano, sales sódicas | 68439-57-6 | 1 - 5 |
| 5 - Cloro - 2 - metil - 3 (2H) - isotiazolona con 2 - metil - 3 (2H) - isotiazolona | 55965-84-9 | < 0.002 |
| 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona | 26172-55-4 | < 0.002 |
| 2-metil-4-isotiazolina-3-uno | 2682-20-4 | < 0.001 |

SECCIÓN 4: Primeros auxilios**4.1. Descripción de las medidas en caso de primeros auxilios****Inhalación:**

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

Contacto con la piel:

Lave 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

Remítase a la Sección 11.1. Información acerca de efectos toxicológicos.

4.3. Indicaciones para cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial requerido

No relevante

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios**5.1. Medios de extinción apropiados**

En caso de incendio: para sofocarlo use un agente extintor para material combustible común, como agua o espuma.

5.2. Peligros especiales que resulten de la sustancia o mezcla

Ninguno inherente en este producto.

Descomposición peligrosa o subproducto**Sustancia**

Monóxido de carbono
Dióxido de carbono

Condición

Durante la combustión
Durante la combustión

5.3. Acciones de protección especial para las personas que combaten los incendios

No se anticipan acciones de protección especial para bomberos.

SECCIÓN 6 : Medidas en caso de derrame o fuga accidental**6.1. Precauciones que debe adoptar el personal, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Evacue el área. Ventile el área con aire fresco. En derrames grandes, o derrames en espacios confinados, ventile en forma mecánica para dispersar o extraer los vapores de conformidad con las buenas prácticas de higiene industrial. Para obtener información relacionada con los peligros físicos y de salud, protección respiratoria, ventilación y equipo de protección personal, remítase a las otras secciones de la presente HDS.

6.2. Precauciones ambientales

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

6.3. Métodos y material para contención y limpieza

Contenga el derrame. Trabaje desde los bordes hacia el centro del derrame, cubra con bentonita, vermiculita u otro material inorgánico absorbente disponible en el mercado. Mezcle suficiente absorbente hasta que aparente estar seco. Recuerde, al agregar material absorbente no se elimina el peligro físico, a la salud o ambiental. Recolecte todo el material derramado que sea posible. Coloque en un recipiente cerrado aprobado para transporte por las autoridades correspondientes. Limpie los residuos con agua. Selle el recipiente. Deseche el material recolectado tan pronto sea posible.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

7.1. Precauciones para el manejo seguro

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, incluyen cualquier incompatibilidad

Almacene alejado del calor. Almacene alejado de agentes oxidantes.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición ocupacional

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 técnicos

Use ventilación general por dilución o ventilación de escape local para controlar las exposiciones aéreas correspondientes por debajo de los límites de exposición y controle el polvo, humo, gas, neblina, vapores y aerosol. Si la ventilación no es adecuada, use equipo de protección respiratoria.

8.2.2. Equipo de protección personal (EPP)

Protección de ojos/cara

Con base en los resultados de una evaluación de exposición, seleccione y use protección en ojos/cara para evitar el contacto. Se recomienda el uso de las siguientes protecciones de ojos/cara:
Goggles de ventilación indirecta

Protección cutánea/mano

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

Puede necesitar una evaluación de exposición para decidir si requiere un respirador. Si es necesario un respirador, use respiradores como parte del programa completo de protección respiratoria. Con base en los resultados de la evaluación de exposición, seleccione de los siguientes tipos de respiradores para reducir la exposición por inhalación:

Respirador purificador de aire con pieza facial de media cara o cara completa apropiado para vapores orgánicos y partículas

Para asuntos relacionados con la conveniencia para una aplicación específica, consulte al fabricante del respirador.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información con base en las propiedades físicas y químicas

| | |
|---|--|
| Estado físico | Líquido |
| Aspecto/Olor | Líquido naranja rojizo con olor a cereza. |
| Límite de olor | <i>Sin datos disponibles</i> |
| pH | 9 - 10 |
| Punto de fusión/punto de congelamiento | <i>Sin datos disponibles</i> |
| Punto de ebullición/Punto de ebullición inicial/Rango de ebullición | 100 °C |
| Punto de inflamación | Punto de inflamación > 93 °C (200 °F) |
| Velocidad de evaporación | <i>Sin datos disponibles</i> |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | No relevante |
| Límite inferior de inflamabilidad (LEL) | <i>Sin datos disponibles</i> |
| Límite superior de inflamabilidad (UEL) | <i>Sin datos disponibles</i> |
| Presión del vapor | <i>Sin datos disponibles</i> |
| Densidad del vapor | <i>Sin datos disponibles</i> |
| Densidad | 1 g/ml |
| Densidad relativa | 1 [Norma de referencia: AGUA = 1] |
| Solubilidad del agua | Complete |
| Insoluble en agua | <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 | 400 - 800 mPa-s |
| Peso molecular | <i>Sin datos disponibles</i> |
| Compuestos orgánicos volátiles | 2 g/l [Método de prueba: calculado por la regla 443.1 de SCAQMD] |
| Compuestos orgánicos volátiles por ciento volátil | 0.2 % del peso [Método de prueba: calculado según el título 2 de CARB] |
| VOC menos H ₂ O y solventes exentos | 88.8 % del peso 15 g/l [Método de prueba: calculado por la regla 443.1 de SCAQMD] |

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

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

10.2. Estabilidad química

Estable.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Puede presentar polimerización peligrosa.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor

10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes

10.6. Productos de descomposición peligrosa

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

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

SECCIÓN 11: Información toxicológica

La siguiente información puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones del ingrediente específico son obligatorias por parte de una autoridad competente; además, los datos toxicológicos de los ingredientes pueden no reflejarse en la clasificación del material o en los signos y síntomas de la exposición porque un ingrediente puede estar presente por debajo del límite para etiquetarlo, un ingrediente puede no estar disponible en la exposición o los datos pueden no ser relevantes en la totalidad del material.

11.1. Información acerca de efectos toxicológicos

Signos y síntomas de la exposición

Con base en los datos de la prueba o en la información de los componentes, este material puede producir los siguientes efectos en la salud:

Inhalación:

Irritación en las vías respiratorias: los signos y síntomas pueden incluir tos, estornudos, escurrimiento nasal, cefalea, ronquera y dolor de nariz y garganta.

Contacto con la piel:

Irritación cutánea: 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 se divulga en la sección 3, aunque no aparezca en la siguiente tabla, los datos para dicho criterio de valoración no están disponibles o los datos no son suficientes para clasificarlo.

Toxicidad aguda

3M™ Jabón para lavado de automóviles, 38079, 38378, 38377, 39000

| Nombre | Vía de administración | Especies | Valor |
|---|------------------------------------|----------|---|
| Producto en general | Dérmico | | Sin datos disponibles; ATE calculado >5,000 mg/kg |
| Producto en general | Ingestión: | | Sin datos disponibles; ATE calculado >5,000 mg/kg |
| Sulfatos de sodio mono-C10-16-alquil | Dérmico | Rata | LD50 > 2,000 mg/kg |
| Sulfatos de sodio mono-C10-16-alquil | Ingestión: | Rata | LD50 977 mg/kg |
| Ácidos sulfónicos, C14-16-Alcano hidroxilado y C14-16 alcano, sales sódicas | Dérmico | Rata | LD50 > 2,000 mg/kg |
| Ácidos sulfónicos, C14-16-Alcano hidroxilado y C14-16 alcano, sales sódicas | Ingestión: | Rata | LD50 578 mg/kg |
| Etoxisulfato de alcohol (sal sódica) | Dérmico | Conejo | LD50 > 2,000 mg/kg |
| Etoxisulfato de alcohol (sal sódica) | Ingestión: | Rata | LD50 > 2,000 mg/kg |
| Óxido Laurildimetilamina | Ingestión: | Ratón | LD50 2,700 mg/kg |
| Óxido Laurildimetilamina | Dérmico | Conejo | LD50 3,536 mg/kg |
| Cocoamidopropilbetaina | Dérmico | Rata | LD50 > 2,000 mg/kg |
| Cocoamidopropilbetaina | Ingestión: | Rata | LD50 > 1,500 mg/kg |
| Cloruro de sodio | Dérmico | Conejo | LD50 > 10,000 mg/kg |
| Cloruro de sodio | Inhalación - polvo/bruma (4 horas) | Rata | LC50 > 10.5 mg/l |
| Cloruro de sodio | Ingestión: | Rata | LD50 3,550 mg/kg |
| 5 - Cloro - 2 - metil - 3 (2H) - isotiazolona con 2 - metil - 3 (2H) - isotiazolona | Dérmico | Conejo | LD50 87 mg/kg |
| 5 - Cloro - 2 - metil - 3 (2H) - isotiazolona con 2 - metil - 3 (2H) - isotiazolona | Inhalación - polvo/bruma (4 horas) | Rata | LC50 0.33 mg/l |
| 5 - Cloro - 2 - metil - 3 (2H) - isotiazolona con 2 - metil - 3 (2H) - isotiazolona | Ingestión: | Rata | LD50 40 mg/kg |
| 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona | Dérmico | Conejo | LD50 87 mg/kg |
| 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona | Inhalación - polvo/bruma (4 horas) | Rata | LC50 0.33 mg/l |
| 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona | Ingestión: | Rata | LD50 40 mg/kg |
| 2-metil-4-isotiazolina-3-uno | Dérmico | Conejo | LD50 87 mg/kg |
| 2-metil-4-isotiazolina-3-uno | Inhalación - polvo/bruma (4 horas) | Rata | LC50 0.33 mg/l |
| 2-metil-4-isotiazolina-3-uno | Ingestión: | Rata | LD50 40 mg/kg |

ETA = estimación de toxicidad aguda

Corrosión/irritación en la piel

| Nombre | Especies | Valor |
|---|----------------|------------------------------|
| Producto en general | Datos in vitro | Irritante |
| Sulfatos de sodio mono-C10-16-alquil | Conejo | Irritante |
| Ácidos sulfónicos, C14-16-Alcano hidroxilado y C14-16 alcano, sales sódicas | Conejo | Irritante leve |
| Etoxisulfato de alcohol (sal sódica) | Humano | Irritante |
| Cocoamidopropilbetaina | Conejo | Irritante leve |
| Cloruro de sodio | Conejo | Sin irritación significativa |
| 5 - Cloro - 2 - metil - 3 (2H) - isotiazolona con 2 - metil - 3 (2H) - isotiazolona | Conejo | Corrosivo |
| 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona | Conejo | Corrosivo |
| 2-metil-4-isotiazolina-3-uno | Conejo | Corrosivo |

Irritación/daño grave en los ojos

| Nombre | Especies | Valor |
|---|--------------------|------------------|
| Producto en general | Datos in vitro | Irritante severo |
| Sulfatos de sodio mono-C10-16-alquil | Conejo | Corrosivo |
| Ácidos sulfónicos, C14-16-Alcano hidroxilado y C14-16 alcano, sales sódicas | Conejo | Corrosivo |
| Etoxisulfato de alcohol (sal sódica) | Juicio profesional | Irritante severo |

3M™ Jabón para lavado de automóviles, 38079, 38378, 38377, 39000

| | | |
|---|--------|----------------|
| | al | |
| Cocoamidopropilbetaina | Conejo | Corrosivo |
| Cloruro de sodio | Conejo | Irritante leve |
| 5 - Cloro - 2 - metil - 3 (2H) - isotiazolona con 2 - metil - 3 (2H) - isotiazolona | Conejo | Corrosivo |
| 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona | Conejo | Corrosivo |
| 2-metil-4-isotiazolina-3-uno | Conejo | Corrosivo |

Sensibilización cutánea

| Nombre | Especies | Valor |
|---|-----------------------------|----------------|
| Ácidos sulfónicos, C14-16-Alcano hidroxilado y C14-16 alcano, sales sódicas | Conejillo de indias | No clasificado |
| Etoxisulfato de alcohol (sal sódica) | Humano | No clasificado |
| Cocoamidopropilbetaina | Numerosas especies animales | No clasificado |
| 5 - Cloro - 2 - metil - 3 (2H) - isotiazolona con 2 - metil - 3 (2H) - isotiazolona | Humano y animal | Sensitizante |
| 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona | Humano y animal | Sensitizante |
| 2-metil-4-isotiazolina-3-uno | Humano y animal | Sensitizante |

Fotosensibilización

| Nombre | Especies | Valor |
|---|-----------------|--------------------|
| 5 - Cloro - 2 - metil - 3 (2H) - isotiazolona con 2 - metil - 3 (2H) - isotiazolona | Humano y animal | Sin sensibilizante |
| 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona | Humano y animal | Sin sensibilizante |
| 2-metil-4-isotiazolina-3-uno | Humano y animal | Sin 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 |
|---|-----------------------|--|
| Ácidos sulfónicos, C14-16-Alcano hidroxilado y C14-16 alcano, sales sódicas | In vitro | No es mutágeno |
| Cocoamidopropilbetaina | In vitro | No es mutágeno |
| Cocoamidopropilbetaina | In vivo | No es mutágeno |
| Cloruro de sodio | In vitro | Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación |
| Cloruro de sodio | In vivo | Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación |
| 5 - Cloro - 2 - metil - 3 (2H) - isotiazolona con 2 - metil - 3 (2H) - isotiazolona | In vivo | No es mutágeno |
| 5 - Cloro - 2 - metil - 3 (2H) - isotiazolona con 2 - metil - 3 (2H) - isotiazolona | In vitro | Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación |
| 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona | In vivo | No es mutágeno |
| 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona | In vitro | Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación |
| 2-metil-4-isotiazolina-3-uno | In vivo | No es mutágeno |
| 2-metil-4-isotiazolina-3-uno | In vitro | Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación |

Carcinogenicidad

| Nombre | Vía de administración | Especies | Valor |
|---|-----------------------|----------|-------------------|
| Ácidos sulfónicos, C14-16-Alcano hidroxilado y C14-16 alcano, sales sódicas | Dérmico | Rata | No es carcinógeno |

3M™ Jabón para lavado de automóviles, 38079, 38378, 38377, 39000

| | | | |
|---|------------|-------|-------------------|
| Ácidos sulfónicos, C14-16-Alcano hidroxí y C14-16 alcano, sales sódicas | Ingestión: | Rata | No es carcinógeno |
| Cloruro de sodio | Ingestión: | Rata | No es carcinógeno |
| 5 - Cloro - 2 - metil - 3 (2H) - isotiazolona con 2 - metil - 3 (2H) - isotiazolona | Dérmico | Ratón | No es carcinógeno |
| 5 - Cloro - 2 - metil - 3 (2H) - isotiazolona con 2 - metil - 3 (2H) - isotiazolona | Ingestión: | Rata | No es carcinógeno |
| 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona | Dérmico | Ratón | No es carcinógeno |
| 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona | Ingestión: | Rata | No es carcinógeno |
| 2-metil-4-isotiazolina-3-uno | Dérmico | Ratón | No es carcinógeno |
| 2-metil-4-isotiazolina-3-uno | Ingestión: | Rata | No es carcinógeno |

Toxicidad en la reproducción
Efectos en la reproducción o desarrollo

| Nombre | Vía de administración | Valor | Especies | Resultados de la prueba | Duración de la exposición |
|---|-----------------------|--|----------|-------------------------|---------------------------|
| Ácidos sulfónicos, C14-16-Alcano hidroxí y C14-16 alcano, sales sódicas | Ingestión: | No clasificado para reproducción femenina | Rata | NOAEL 871 mg/kg | 2 generación |
| Ácidos sulfónicos, C14-16-Alcano hidroxí y C14-16 alcano, sales sódicas | Ingestión: | No clasificado para reproducción masculina | Rata | NOAEL 891 mg/kg | 2 generación |
| Ácidos sulfónicos, C14-16-Alcano hidroxí y C14-16 alcano, sales sódicas | Ingestión: | No clasificado para desarrollo | Conejo | NOAEL 600 mg/kg | durante la organogénesis |
| 5 - Cloro - 2 - metil - 3 (2H) - isotiazolona con 2 - metil - 3 (2H) - isotiazolona | Ingestión: | No clasificado para reproducción femenina | Rata | NOAEL 10 mg/kg/day | 2 generación |
| 5 - Cloro - 2 - metil - 3 (2H) - isotiazolona con 2 - metil - 3 (2H) - isotiazolona | Ingestión: | No clasificado para reproducción masculina | Rata | NOAEL 10 mg/kg/day | 2 generación |
| 5 - Cloro - 2 - metil - 3 (2H) - isotiazolona con 2 - metil - 3 (2H) - isotiazolona | Ingestión: | No clasificado para desarrollo | Rata | NOAEL 15 mg/kg/day | durante la organogénesis |
| 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona | Ingestión: | No clasificado para reproducción femenina | Rata | NOAEL 10 mg/kg/day | 2 generación |
| 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona | Ingestión: | No clasificado para reproducción masculina | Rata | NOAEL 10 mg/kg/day | 2 generación |
| 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona | Ingestión: | No clasificado para desarrollo | Rata | NOAEL 15 mg/kg/day | durante la organogénesis |
| 2-metil-4-isotiazolina-3-uno | Ingestión: | No clasificado para reproducción femenina | Rata | NOAEL 10 mg/kg/day | 2 generación |
| 2-metil-4-isotiazolina-3-uno | Ingestión: | No clasificado para reproducción masculina | Rata | NOAEL 10 mg/kg/day | 2 generación |
| 2-metil-4-isotiazolina-3-uno | Ingestión: | No clasificado para desarrollo | Rata | NOAEL 15 mg/kg/day | 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 |
|---|-----------------------|-------------------------|--|--------------------------------|-------------------------|---------------------------|
| Sulfatos de sodio mono-C10-16-alquil | Inhalación: | irritación respiratoria | Puede causar irritación respiratoria | peligros similares en la salud | NOAEL No disponible | |
| Cocoamidopropilbetaina | Inhalación: | irritación respiratoria | Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación | | NOAEL No disponible | |
| 5 - Cloro - 2 - metil - 3 (2H) - isotiazolona con 2 - metil - 3 (2H) - isotiazolona | Inhalación: | irritación respiratoria | Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación | peligros similares en la salud | NOAEL No disponible | |
| 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona | Inhalación: | irritación respiratoria | Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación | peligros similares en la salud | NOAEL No disponible | |
| 2-metil-4-isotiazolina-3- | Inhalación: | irritación | Existen algunos datos positivos, | peligros | NOAEL No | |

3M™ Jabón para lavado de automóviles, 38079, 38378, 38377, 39000

| | | | | | | |
|-----|----|--------------|---|-----------------------|------------|--|
| uno | n: | respiratoria | aunque los datos no son suficientes para la clasificación | similares en la salud | disponible | |
|-----|----|--------------|---|-----------------------|------------|--|

Toxicidad en órgano específico - exposición repetida

| Nombre | Vía de administración | Órganos específicos | Valor | Especies | Resultados de la prueba | Duración de la exposición |
|--|-----------------------|--|--|----------|-------------------------|---------------------------|
| Ácidos sulfónicos, C14-16-Alcano hidroxil y C14-16 alcano, sales sódicas | Ingestión: | hígado | No clasificado | Rata | NOAEL 500 mg/kg/day | 6 meses |
| Ácidos sulfónicos, C14-16-Alcano hidroxil y C14-16 alcano, sales sódicas | Ingestión: | riñón o vejiga | No clasificado | Rata | NOAEL 500 mg/kg | 6 meses |
| Cocoamidopropilbetaina | Ingestión: | corazón aparato endócrino sistema hematopoyético hígado sistema nervioso ojos riñón o vejiga | No clasificado | Rata | NOAEL 1,000 mg/kg/day | 92 días |
| Cloruro de sodio | Ingestión: | sangre riñón o vejiga sistema vascular | Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación | Rata | NOAEL 2,240 mg/kg/day | 9 meses |
| Cloruro de sodio | Ingestión: | sistema nervioso ojos | Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación | Rata | NOAEL 1,700 mg/kg/day | 90 días |
| Cloruro de sodio | Ingestión: | hígado aparato respiratorio | No clasificado | Rata | NOAEL 33 mg/kg/day | 90 días |

Peligro de aspiración

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

Para obtener información toxicológica adicional del material o sus componentes, contacte el domicilio y teléfono enlistados en la primera página de la HDS.

SECCIÓN 12: Información 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:

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

Sin datos disponibles de la prueba del producto

| Material | Cas # | Organismo | Tipo | Exposición | Criterio de valoración de la prueba | Resultados de la prueba |
|-------------------------------|------------|-----------|--------------------|------------|-------------------------------------|-------------------------|
| Etoxisulfato de alcohol (sal) | 68585-34-2 | | Los datos no están | | | |

3M™ Jabón para lavado de automóviles, 38079, 38378, 38377, 39000

| | | | | | | |
|--|------------|------------------------|---|----------|--|-----------|
| sódica) | | | disponibles o son insuficientes para la clasificación | | | |
| Ácido bencenosulfónico, derivados de mono-C10-16-alquilos, sales sódicas | 68081-81-2 | Danio cebra | Estimado | 96 horas | 50% de concentración letal | 0.6 mg/l |
| Ácido bencenosulfónico, derivados de mono-C10-16-alquilos, sales sódicas | 68081-81-2 | Otras algas | Estimado | 96 horas | Efecto al 50% de concentración | 0.9 mg/l |
| Ácido bencenosulfónico, derivados de mono-C10-16-alquilos, sales sódicas | 68081-81-2 | Pulga de agua | Estimado | 48 horas | Efecto al 50% de concentración | 1.62 mg/l |
| Ácido bencenosulfónico, derivados de mono-C10-16-alquilos, sales sódicas | 68081-81-2 | Pulga de agua | Estimado | 21 días | No se observan efectos de la concentración | 0.3 mg/l |
| Ácido bencenosulfónico, derivados de mono-C10-16-alquilos, sales sódicas | 68081-81-2 | Carpa de cabeza grande | Estimado | 30 días | No se observan efectos de la concentración | 1 mg/l |
| Ácido bencenosulfónico, derivados de mono-C10-16-alquilos, sales sódicas | 68081-81-2 | Otras algas | Estimado | 96 horas | No se observan efectos de la concentración | 0.3 mg/l |
| Cocoamidopropilbetaina | 61789-40-0 | Algas verdes | Experimental | 96 horas | Efecto al 50% de concentración | 0.55 mg/l |
| Cocoamidopropilbetaina | 61789-40-0 | Carpa común | Experimental | 96 horas | 50% de concentración letal | 1.9 mg/l |
| Cocoamidopropilbetaina | 61789-40-0 | Pulga de agua | Experimental | 24 horas | Efecto al 50% de concentración | 1.1 mg/l |
| Cocoamidopropilbetaina | 61789-40-0 | Pulga de agua | Experimental | 21 días | No se observan efectos de la concentración | 0.9 mg/l |
| Cocoamidopropilbetaina | 61789-40-0 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | No se observan efectos de la | 0.09 mg/l |

3M™ Jabón para lavado de automóviles, 38079, 38378, 38377, 39000

| | | | | | concentración | |
|---|------------|------------------------|--|----------|--|-------------|
| Óxido Laurildimetilamina | 1643-20-5 | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | Efecto al 50% de concentración | 2.2 mg/l |
| Óxido Laurildimetilamina | 1643-20-5 | Medaka | Experimental | 96 horas | 50% de concentración letal | 30 mg/l |
| Óxido Laurildimetilamina | 1643-20-5 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | Efecto al 50% de concentración | 0.11 mg/l |
| Óxido Laurildimetilamina | 1643-20-5 | Pulga de agua | Experimental | 21 días | No se observan efectos de la concentración | 0.36 mg/l |
| Óxido Laurildimetilamina | 1643-20-5 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | No se observan efectos de la concentración | 0.0049 mg/l |
| Óxido Laurildimetilamina | 1643-20-5 | Carpa de cabeza grande | Experimental | 302 días | No se observan efectos de la concentración | 0.42 mg/l |
| Cloruro de sodio | 7647-14-5 | Otras algas | Experimental | 96 horas | Efecto al 50% de concentración | 2,430 mg/l |
| Cloruro de sodio | 7647-14-5 | Mojarra | Experimental | 96 horas | 50% de concentración letal | 5,840 mg/l |
| Cloruro de sodio | 7647-14-5 | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | 50% de concentración letal | 874 mg/l |
| Cloruro de sodio | 7647-14-5 | Carpa de cabeza grande | Experimental | 33 días | No se observan efectos de la concentración | 252 mg/l |
| Cloruro de sodio | 7647-14-5 | Pulga de agua | Experimental | 21 días | No se observan efectos de la concentración | 314 mg/l |
| Sulfatos de sodio mono-C10-16-alkil | 68585-47-7 | | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | | | |
| Ácidos sulfónicos, C14-16-Alcano hidroxilado y C14-16 alcano, sales sódicas | 68439-57-6 | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | Efecto al 50% de concentración | 3.48 mg/l |
| Ácidos sulfónicos, C14-16-Alcano hidroxilado y C14-16 alcano, sales sódicas | 68439-57-6 | Danio cebra | Experimental | 96 horas | 50% de concentración letal | 2.6 mg/l |
| Ácidos sulfónicos, | 68439-57-6 | Diátomo | Experimental | 72 horas | Efecto al 50% de | 5.2 mg/l |

| | | | | | | |
|---|------------|-----------------|--------------|----------|--|------------|
| C14-16-Alcano hidroxí y C14-16 alcano, sales sódicas | | | | | concentración | |
| Ácidos sulfónicos, C14-16-Alcano hidroxí y C14-16 alcano, sales sódicas | 68439-57-6 | Diátomo | Experimental | 72 horas | Efecto al 10% de concentración | 3.9 mg/l |
| Ácidos sulfónicos, C14-16-Alcano hidroxí y C14-16 alcano, sales sódicas | 68439-57-6 | Pulga de agua | Experimental | 21 días | No se observan efectos de la concentración | 6.3 mg/l |
| 5 - Cloro - 2 - metil - 3 (2H) - isotiazolona con 2 - metil - 3 (2H) - isotiazolona | 55965-84-9 | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | Efecto al 50% de concentración | 0.18 mg/l |
| 5 - Cloro - 2 - metil - 3 (2H) - isotiazolona con 2 - metil - 3 (2H) - isotiazolona | 55965-84-9 | Diátomo | Experimental | 72 horas | Efecto al 50% de concentración | 0.021 mg/l |
| 5 - Cloro - 2 - metil - 3 (2H) - isotiazolona con 2 - metil - 3 (2H) - isotiazolona | 55965-84-9 | Diátomo | Experimental | 72 horas | No se observan efectos de la concentración | 0.01 mg/l |
| 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona | 26172-55-4 | Pulga de agua | Laboratorio | 48 horas | Efecto al 50% de concentración | 0.18 mg/l |
| 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona | 26172-55-4 | Algas verdes | Laboratorio | 96 horas | Efecto al 50% de concentración | 0.062 mg/l |
| 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona | 26172-55-4 | Trucha arcoiris | Laboratorio | 96 horas | 50% de concentración letal | 0.19 mg/l |
| 2-metil-4-isotiazolina-3-uno | 2682-20-4 | Trucha arcoiris | Experimental | 96 horas | 50% de concentración letal | 0.07 mg/l |
| 2-metil-4-isotiazolina-3-uno | 2682-20-4 | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | Efecto al 50% de concentración | 0.18 mg/l |

12.2. Persistencia y degradabilidad

| Material | CAS No. | Tipo de prueba | Duración | Tipo de estudio | Resultados de la prueba | Protocolo |
|---|------------|------------------------------------|----------|--------------------------------------|-----------------------------|--|
| Etoxisulfato de alcohol (sal sódica) | 68585-34-2 | Experimental Biodegradación | 28 días | Disuelva la merma de carbón orgánico | 96-100 | OCDE 301E - Modificada de detección de la OCDE |
| Ácido bencenosulfónico, derivados de mono-C10-16-alquilo, sales sódicas | 68081-81-2 | Estimado Biodegradación | 28 días | Disuelva la merma de carbón orgánico | 94 % del peso | OCDE 301A - Prueba de desaparición del COD |
| Cocoamidopropilbetaina | 61789-40-0 | Experimental Biodegradación | 28 días | Disuelva la merma de carbón orgánico | 100 % de eliminación de DOC | OCDE 301E - Modificada de detección de la OCDE |
| Óxido Laurildimetilamina | 1643-20-5 | Experimental Biodegradación | 28 días | Evolución de bióxido de carbono | 95.27 % del peso | OCDE 301B - Sturm modificada o CO2 |
| Cloruro de sodio | 7647-14-5 | Datos no disponibles: insuficiente | | | N/A | |
| Sulfatos de sodio mono-C10-16-alquil | 68585-47-7 | Estimado Biodegradación | 14 días | Demanda de oxígeno biológico | 70 % del peso | Otros métodos |
| Ácidos sulfónicos, C14-16-Alcano hidroxilo y C14-16 alcano, sales sódicas | 68439-57-6 | Experimental Biodegradación | 28 días | Evolución de bióxido de carbono | 80 % del peso | OCDE 301B - Sturm modificada o CO2 |
| 5 - Cloro - 2 - metil - 3 (2H) - isotiazolona con 2 - metil - 3 (2H) - isotiazolona | 55965-84-9 | Datos no disponibles: insuficiente | | | N/A | |
| 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona | 26172-55-4 | Experimental Biodegradación | 21 días | Demanda de oxígeno biológico | 80 % del peso | Otros métodos |
| 2-metil-4-isotiazolina-3-uno | 2682-20-4 | Experimental Biodegradación | 28 días | Evolución de bióxido de carbono | 48 % del peso | Otros métodos |

12.3. Potencial bioacumulativo

| Material | CAS No. | Tipo de prueba | Duración | Tipo de estudio | Resultados de la prueba | Protocolo |
|--------------------------------------|------------|--------------------------|----------|--------------------------|-------------------------|---------------|
| Etoxisulfato de alcohol (sal sódica) | 68585-34-2 | Experimental BCF - Carpa | 72 horas | Factor de bioacumulación | 18 | Otros métodos |
| Ácido bencenosulfónico, derivados | 68081-81-2 | Estimado BCF - Carpa | 28 días | Factor de bioacumulación | 245 | |

3M™ Jabón para lavado de automóviles, 38079, 38378, 38377, 39000

| | | | | | | |
|---|------------|--|-----|--|------|---------------|
| de mono-C10-16-alquilos, sales sódicas | | | | | | |
| Cocoamidopropilbetaina | 61789-40-0 | Estimado Bioconcentración | | Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O | 0.69 | Otros métodos |
| Óxido Laurildimetilamina | 1643-20-5 | Estimado Bioconcentración | | Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O | 1.85 | Otros métodos |
| Cloruro de sodio | 7647-14-5 | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | N/D | N/D | N/D | N/D |
| Sulfatos de sodio mono-C10-16-alquil | 68585-47-7 | Estimado Bioconcentración | | Factor de bioacumulación | 100 | Otros métodos |
| Ácidos sulfónicos, C14-16-Alcano hidroxilado y C14-16 alcano, sales sódicas | 68439-57-6 | Estimado Bioconcentración | | Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O | -1.3 | Otros métodos |
| 5 - Cloro - 2 - metil - 3 (2H) - isotiazolona con 2 - metil - 3 (2H) - isotiazolona | 55965-84-9 | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | N/D | N/D | N/D | N/D |
| 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona | 26172-55-4 | Experimental Bioconcentración | | Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O | 0.45 | Otros métodos |
| 2-metil-4-isotiazolina-3-uno | 2682-20-4 | Experimental Bioconcentración | | Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O | 0.5 | Otros métodos |

12.4. Movilidad en el suelo

Para obtener mayores informes, contacte al fabricante

12.5 Otros efectos adversos

Sin información disponible

SECCIÓN 13: 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 marino (IMDG)

UN Número: Ninguno asignado.

Nombre de envío apropiado: Ninguno asignado.

Nombre técnico: Ninguno asignado.

Clase/División de peligro: Ninguno asignado.

Riesgo secundario: Ninguno asignado.

Grupo de empaque: Ninguno asignado.

Cantidad limitada: Ninguno asignado.

Contaminante marino: Ninguno asignado.

Nombre técnico del contaminante marino: Ninguno asignado.

Otras descripciones de materiales peligrosos:

Ninguno asignado.

Transporte aéreo (IATA)

UN Número: Ninguno asignado.

Nombre de envío apropiado: Ninguno asignado.

Nombre técnico: Ninguno asignado.

Clase/División de peligro: Ninguno asignado.

Riesgo secundario: Ninguno asignado.

Grupo de empaque: Ninguno asignado.

Cantidad limitada: Ninguno asignado.

Contaminante marino: Ninguno asignado.

Nombre técnico del contaminante marino: Ninguno asignado.

Otras descripciones de materiales peligrosos:

Ninguno asignado.

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

Todos los ingredientes químicos pertinentes en este material están enlistados en el Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes (EINECS) o son polímeros exentos cuyos monómeros están enlistados en el EINECS. 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 la Ley de Control de Sustancias Químicas de Japón. Pueden aplicar ciertas restricciones. Para obtener mayor información, contacte a la división de ventas. Los componentes del material cumplen con las disposiciones de los requisitos RA 6969 de Filipinas. Pueden aplicar ciertas restricciones. Para obtener mayor información, contacte a la división de ventas. Los componentes del producto cumplen con los requisitos de notificación de sustancias nuevas de CEPA. Los componentes del producto cumplen con los requisitos de notificación de sustancias químicas de TSCA. 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.

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.

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

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