



Hoja de Datos de Seguridad

Derechos Reservados, 2024, 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: 30-6853-3 **Número de versión:** 3.01
Fecha de publicación: 06/02/2024 **Fecha de reemplazo:** 11/02/2021

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

SECCIÓN 1: Identificación del producto

1.1. Identificación del producto

3M™ Limpiador y Protector de Vidrios Concentrado (Producto No. 17, 3M™ Sistema de Manejo de Productos Químicos) /
3M™ Glass Cleaner and Protector Concentrate (Product No. 17, 3M™ Chemical Management Systems)

Números de identificación del producto

61-0000-6340-6 61-0000-6380-2 61-0000-6411-5 70-0715-9582-4 70-0716-5818-4
70-0716-8377-8 70-0716-8378-6 HB-0044-2750-4 MS-9001-0416-9 UU-0010-1359-6

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Uso recomendado

Limpiador y protector para vidrios, Este producto cumple con la norma GS-37 GreenSeal™ con base en desempeño efectivo, volumen concentrado, empaque reciclado/minimizado, y límites protectores en: VOCs y toxicidad ambiental y en humanos. GreenSeal.org., Limpieza de superficies duras

1.3. Detalles del proveedor

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

1.4. Número telefónico de emergencia

57 + 1 + 4161666 Ext 7777

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Líquido inflamable: Categoría 3.
Corrosión/irritación cutánea: Categoría 3.
Irritación/daño grave ocular: Categoría 2A.
Toxicidad acuática aguda: Categoría 2.

2.2. Elementos de la etiqueta.

Este producto no es peligroso para el transporte

Palabra de advertencia

Advertencia

Símbolos

Llama | Signo de exclamación |

Pictogramas



INDICACIONES DE PELIGRO:

H226 Líquido y vapor inflamable
H316 Causa irritación cutánea leve.
H319 Causa irritación ocular grave.
H401 Tóxico 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.

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.

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.

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

SECCIÓN 3: Composición/información de los componentes

Este material es una mezcla

| Ingrediente | C.A.S. No. | % por peso |
|----------------------------|-------------------|------------|
| Agua | 7732-18-5 | 70 - 90 |
| Decilglucósido | 68515-73-1 | 3 - 8 |
| Isopropanol | 67-63-0 | 3 - 7 |
| C9-11 Alcoholes Etoxilados | 68439-46-3 | 3 - 6 |
| Lauril sulfato de sodio | 151-21-3 | 1 - 3 |
| Glucósido de Laurilo | 110615-47-9 | 1 - 3 |
| Polisilicato de litio | 12627-14-4 | 0.7 - 1 |
| Protector 3M | Secreto Comercial | 0.01 - 1 |

**3M™ Limpiador y Protector de Vidrios Concentrado (Producto No. 17, 3M™ Sistema de Manejo de Productos Químicos) /
3M™ Glass Cleaner and Protector Concentrate (Product No. 17, 3M™ Chemical Management Systems)**

| | | |
|--------------------------|-------------------|-----------|
| Glicerina | 56-81-5 | 0.1 - 0.5 |
| Colorante | Secreto Comercial | < 0.01 |
| Fragancia | Secreto Comercial | < 0.005 |
| Metilcloroisotiazolinona | 26172-55-4 | < 0.0015 |
| Metilisotiazolinona | 2682-20-4 | < 0.0015 |

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. Retire los lentes de contacto si es fácil hacerlo y siga enjuagando. Consiga atención médica.

En caso de deglución:

Enjuague la boca. Si siente malestar, consiga atención médica.

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

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

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

No aplicable.

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

5.1. Medios de extinción apropiados

En caso de incendio: 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

Dióxido de carbono

Óxidos de azufre

Condiciones

Durante la combustión

Durante la combustión

Durante la combustión

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

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 metálico 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.

Evite el contacto con los ojos. 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. Mantenga alejado del calor, chispas, flama abierta y fuentes de calor. - No fumar. Sólo use herramientas que no generen chispa. Adopte las medidas de precaución contra descarga estática. Evite respirar el polvo, humo, gas, neblina, vapores o aerosol. 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 zapatos aterrizados en forma apropiada o de baja estática. Para minimizar el riesgo de ignición, determine las clasificaciones eléctricas correspondientes en el proceso de uso del producto y seleccione el equipo específico de ventilación de escape local para evitar la acumulación de vapor inflamable. Utilice contenedores aterrizados/interconectados y equipo de recepción si existe el potencial de acumulación de electricidad estática durante la transferencia.

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

Almacene en un lugar bien ventilado. Mantenga frío. Mantenga el recipiente bien cerrado. 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

Si un componente se divulga en la sección 3, aunque no aparezca en la siguiente tabla, el límite de exposición ocupacional no está disponible para dicho componente.

| Ingrediente | C.A.S. No. | Agencia | Tipo de límite | Comentarios adicionales |
|---|------------|---------|--|---|
| Partículas (insolubles o poco solubles) no especificadas de otro modo, partículas inhalables | 56-81-5 | ACGIH | TWA (partículas inhalables): 10 mg / m ³ | |
| Partículas (insolubles o poco solubles) no especificadas de otro modo, partículas respirables | 56-81-5 | ACGIH | TWA (partículas respirables): 3 mg / m ³ | |
| Isopropanol | 67-63-0 | ACGIH | TWA: 200 ppm; STEL: 400 ppm | A4: Sin clasificación como carcinógeno humano |

ACGIH : Conferencia Estadounidense de Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH)

CMRG : Lineamientos recomendados por el fabricante de los productos químicos
TWA: Promedio ponderado en tiempo
STEL: Límite de exposición a corto plazo
CEIL: Límite superior

8.2. Controles de exposición

8.2.1. Controles de ingeniería.

NOTA: No requiere ventilación especial cuando se usa como se instruye, con un sistema de dosificación de sustancias químicas. Use ventilación general por dilución o ventilación de escape local para controlar las exposiciones aéreas correspondientes por debajo de los límites de exposición y controle el polvo, humo, gas, neblina, vapores y aerosol. Si la ventilación no es adecuada, use equipo de protección respiratoria. Use equipo de ventilación a prueba de explosión.

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:

Lentes de seguridad con protectores laterales
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 |
| Color | Azul |
| Olor | Manzana |
| Límite de olor | <i>Sin datos disponibles</i> |
| pH | 10 - 10.5 |

| | |
|---|--|
| Punto de fusión/punto de congelamiento | <i>Sin datos disponibles</i> |
| Punto de ebullición/punto inicial de ebullición / Intervalo de ebullición | 148.9 °C |
| Punto de inflamación | 47.8 °C [Método de prueba:Copa cerrada] |
| Velocidad de evaporación | <i>Sin datos disponibles</i> |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | 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 de Vapor y/o Densidad de Vapor Relativa | <i>Sin datos disponibles</i> |
| Densidad | 1 kg/l |
| Densidad relativa | 1.014 - 1.024 [Norma de referencia:AGUA = 1] |
| 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 / Viscosidad Cinemática | 10 mPa-s - 15 mPa-s |
| Compuestos orgánicos volátiles | 3 - 7 % |
| Porcentaje volátil | <i>No aplicable</i> |
| VOC menos H ₂ O y solventes exentos | 145 - 350 g/l |
| Peso molecular | <i>No aplicable</i> |

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

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

10.2. Estabilidad química

Estable.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producirá polimerización peligrosa.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguno conocido.

10.5. Materiales incompatibles

Ninguno conocido.

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

Sustancia

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

Contacto con los ojos:

Irritación ocular grave: los signos y síntomas pueden incluir enrojecimiento significativo, inflamación, lagrimeo, córnea con aspecto nublado y limitaciones en la visión.

Ingestión:

Irritación gastrointestinal: los signos y síntomas pueden incluir dolor abdominal, malestar estomacal, náusea, vómito y diarrea.

Datos toxicológicos

Si un componente está descrito en la sección 3 pero no aparece en la tabla de debajo, puede que no haya datos disponibles para ese criterio o que los datos no sean suficientes para su clasificación.

Toxicidad aguda

| Nombre | Vía de administración | Especies | Valor |
|----------------------------|-----------------------------------|----------------------|--|
| Producto en general | Dérmico | | No hay datos disponibles; calculado ATE >5,000 mg/kg |
| Producto en general | Ingestión: | | No hay datos disponibles; calculado ATE >5,000 mg/kg |
| Decilglucósido | Dérmico | Conejo | LD50 > 2,000 mg/kg |
| Decilglucósido | Ingestión: | Rata | LD50 > 2,000 mg/kg |
| Isopropanol | Dérmico | Conejo | LD50 12,870 mg/kg |
| Isopropanol | Inhalación - vapor (4 horas) | Rata | LC50 72.6 mg/l |
| Isopropanol | Ingestión: | Rata | LD50 4,710 mg/kg |
| C9-11 Alcoholes Etoxilados | Dérmico | compuestos similares | LD50 > 2,000 mg/kg |
| C9-11 Alcoholes Etoxilados | Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas) | compuestos similares | LC50 > 1.6 mg/l |
| C9-11 Alcoholes Etoxilados | Ingestión: | compuestos similares | LD50 3,488 mg/kg |
| Glucósido de Laurilo | Dérmico | Conejo | LD50 > 1,000 mg/kg |
| Glucósido de Laurilo | Ingestión: | Rata | LD50 > 2,500 mg/kg |
| Lauril sulfato de sodio | Ingestión: | Rata | LD50 911 mg/kg |
| Lauril sulfato de sodio | Dérmico | compuestos similares | LD50 > 2,000 mg/kg |
| Polisilicato de litio | Dérmico | | LD50 estimado para ser 2,000 - 5,000 mg/kg |
| Polisilicato de litio | Ingestión: | Rata | LD50 > 2,000 mg/kg |
| Glicerina | Dérmico | Conejo | LD50 estimado para ser > 5,000 mg/kg |
| Glicerina | Ingestión: | Rata | LD50 > 5,000 mg/kg |

**3M™ Limpiador y Protector de Vidrios Concentrado (Producto No. 17, 3M™ Sistema de Manejo de Productos Químicos) /
3M™ Glass Cleaner and Protector Concentrate (Product No. 17, 3M™ Chemical Management Systems)**

| | | | |
|--------------------------|---------------------------------------|--------|-----------------|
| Metilcloroisotiazolinona | Dérmico | Conejo | LD50 87 mg/kg |
| Metilcloroisotiazolinona | Inhalación- Polvo/Niebla (4 horas) | Rata | LC50 0.171 mg/l |
| Metilcloroisotiazolinona | Ingestión: | Rata | LD50 40 mg/kg |
| Metilisotiazolinona | Dérmico | Conejo | LD50 87 mg/kg |
| Metilisotiazolinona | Inhalación- Polvo/Niebla (4 horas) | Rata | LC50 0.171 mg/l |
| Metilisotiazolinona | Ingestión: | Rata | LD50 40 mg/kg |

ETA = estimación de toxicidad aguda

Irritación o corrosión cutáneas

| Nombre | Especies | Valor |
|----------------------------|--------------------------|------------------------------|
| Decilglucósido | Conejo | Mínima irritación |
| Isopropanol | Varias especies animales | Sin irritación significativa |
| C9-11 Alcoholes Etoxilados | compuestos similares | Mínima irritación |
| Glucósido de Laurilo | Conejo | Irritante |
| Lauril sulfato de sodio | Conejo | Irritante |
| Polisilicato de litio | Conejo | Mínima irritación |
| Glicerina | Conejo | Sin irritación significativa |
| Metilcloroisotiazolinona | Conejo | Corrosivo |
| Metilisotiazolinona | Conejo | Corrosivo |

Irritación/daño grave en los ojos

| Nombre | Especies | Valor |
|----------------------------|--------------------|------------------------------|
| Producto en general | Datos in vitro | Irritante severo |
| Decilglucósido | Conejo | Corrosivo |
| Isopropanol | Conejo | Irritante severo |
| C9-11 Alcoholes Etoxilados | Juicio profesional | Irritante moderado |
| Glucósido de Laurilo | Conejo | Corrosivo |
| Lauril sulfato de sodio | Conejo | Corrosivo |
| Polisilicato de litio | Conejo | Corrosivo |
| Glicerina | Conejo | Sin irritación significativa |
| Metilcloroisotiazolinona | Conejo | Corrosivo |
| Metilisotiazolinona | Conejo | Corrosivo |

Sensibilización:

Sensibilización cutánea

| Nombre | Especies | Valor |
|----------------------------|----------------------|----------------|
| Decilglucósido | Ratón | No clasificado |
| Isopropanol | Conejillo de indias | No clasificado |
| C9-11 Alcoholes Etoxilados | Conejillo de indias | No clasificado |
| Glucósido de Laurilo | Conejillo de indias | No clasificado |
| Lauril sulfato de sodio | compuestos similares | No clasificado |
| Glicerina | Conejillo de indias | No clasificado |
| Metilcloroisotiazolinona | Humanos | Sensitizante |

**3M™ Limpiador y Protector de Vidrios Concentrado (Producto No. 17, 3M™ Sistema de Manejo de Productos Químicos) /
3M™ Glass Cleaner and Protector Concentrate (Product No. 17, 3M™ Chemical Management Systems)**

| | | |
|---------------------|--------------------|--------------|
| | y animales | |
| Metilisotiazolinona | Humanos y animales | Sensitizante |

Fotosensibilización

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

Sensibilización respiratoria

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

Mutagenicidad de células germinales

| Nombre | Vía de administración | Valor |
|----------------------------|-----------------------|--|
| Decilglucósido | In vitro | No es mutágeno |
| Isopropanol | In vitro | No es mutágeno |
| Isopropanol | In vivo | No es mutágeno |
| C9-11 Alcoholes Etoxilados | In vitro | No es mutágeno |
| Glucósido de Laurilo | In vitro | No es mutágeno |
| Glucósido de Laurilo | In vivo | No es mutágeno |
| Lauril sulfato de sodio | In vitro | No es mutágeno |
| Lauril sulfato de sodio | In vivo | No es mutágeno |
| Metilcloroisotiazolinona | In vivo | No es mutágeno |
| Metilcloroisotiazolinona | In vitro | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| Metilisotiazolinona | In vivo | No es mutágeno |
| Metilisotiazolinona | In vitro | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |

Carcinogenicidad

| Nombre | Vía de administración | Especies | Valor |
|--------------------------|-----------------------|----------|--|
| Isopropanol | Inhalación | Rata | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| Glicerina | Ingestión: | Ratón | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| Metilcloroisotiazolinona | Dérmico | Ratón | No es carcinógeno |
| Metilcloroisotiazolinona | Ingestión: | Rata | No es carcinógeno |
| Metilisotiazolinona | Dérmico | Ratón | No es carcinógeno |
| Metilisotiazolinona | Ingestión: | Rata | No es carcinógeno |

Toxicidad en la reproducción

Efectos sobre la reproducción y/o sobre el desarrollo

| Nombre | Vía de administración | Valor | Especies | Resultados de la prueba | Duración de la exposición |
|-------------|-----------------------|--|----------|-------------------------|---------------------------|
| Isopropanol | Ingestión: | No clasificado para reproducción femenina | Rata | NOAEL 1,000 mg/kg/día | 2 generación |
| Isopropanol | Ingestión: | No clasificado para reproducción masculina | Rata | NOAEL 500 mg/kg/día | 2 generación |

**3M™ Limpiador y Protector de Vidrios Concentrado (Producto No. 17, 3M™ Sistema de Manejo de Productos Químicos) /
3M™ Glass Cleaner and Protector Concentrate (Product No. 17, 3M™ Chemical Management Systems)**

| | | | | | |
|----------------------------|------------|--|------|-----------------------|--------------------------|
| Isopropanol | Ingestión: | No clasificado para desarrollo | Rata | NOAEL 400 mg/kg/día | durante la organogénesis |
| Isopropanol | Inhalación | No clasificado para desarrollo | Rata | LOAEL 9 mg/l | durante la gestación |
| C9-11 Alcoholes Etoxilados | Dérmico | No clasificado para reproducción femenina | Rata | NOAEL 250 mg/kg/día | 2 generación |
| C9-11 Alcoholes Etoxilados | Dérmico | No clasificado para desarrollo | Rata | NOAEL 250 mg/kg/día | 2 generación |
| C9-11 Alcoholes Etoxilados | Dérmico | No clasificado para reproducción masculina | Rata | NOAEL 100 mg/kg/día | 2 generación |
| Glicerina | Ingestión: | No clasificado para reproducción femenina | Rata | NOAEL 2,000 mg/kg/día | 2 generación |
| Glicerina | Ingestión: | No clasificado para reproducción masculina | Rata | NOAEL 2,000 mg/kg/día | 2 generación |
| Glicerina | Ingestión: | No clasificado para desarrollo | Rata | NOAEL 2,000 mg/kg/día | 2 generación |
| Metilcloroisotiazolinona | Ingestión: | No clasificado para reproducción femenina | Rata | NOAEL 10 mg/kg/día | 2 generación |
| Metilcloroisotiazolinona | Ingestión: | No clasificado para reproducción masculina | Rata | NOAEL 10 mg/kg/día | 2 generación |
| Metilcloroisotiazolinona | Ingestión: | No clasificado para desarrollo | Rata | NOAEL 15 mg/kg/día | durante la organogénesis |
| Metilisotiazolinona | Ingestión: | No clasificado para reproducción femenina | Rata | NOAEL 10 mg/kg/día | 2 generación |
| Metilisotiazolinona | Ingestión: | No clasificado para reproducción masculina | Rata | NOAEL 10 mg/kg/día | 2 generación |
| Metilisotiazolinona | Ingestión: | No clasificado para desarrollo | Rata | NOAEL 15 mg/kg/día | durante la organogénesis |

Órganos específicos

Toxicidad en órgano específico - exposición única

| Nombre | Vía de administración | Órganos específicos | Valor | Especies | Resultados de la prueba | Duración de la exposición |
|----------------------------|-----------------------|---|--|--------------------------------|-------------------------|---------------------------------|
| Decilglucósido | Inhalación | irritación respiratoria | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | peligros similares en la salud | NOAEL no disponible | |
| Isopropanol | Inhalación | depresión del sistema nervioso central. | Puede causar somnolencia o mareo | Humano | NOAEL No disponible | |
| Isopropanol | Inhalación | irritación respiratoria | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | Humano | NOAEL No disponible | |
| Isopropanol | Inhalación | sistema auditivo | No clasificado | Conejillo de indias | NOAEL 13.4 mg/l | 24 horas |
| Isopropanol | Ingestión: | depresión del sistema nervioso central. | Puede causar somnolencia o mareo | Humano | NOAEL No disponible | envenamamiento y/o intoxicación |
| C9-11 Alcoholes Etoxilados | Inhalación | irritación respiratoria | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | peligros similares en la salud | NOAEL No disponible | |
| Glucósido de Laurilo | Inhalación | irritación respiratoria | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | peligros similares en la salud | NOAEL no disponible | |
| Lauril sulfato de sodio | Inhalación | irritación respiratoria | Puede causar irritación respiratoria | peligros similares en la salud | NOAEL No disponible | |
| Polisilicato de litio | Inhalación | irritación respiratoria | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la | compuestos | NOAEL No disponible | |

**3M™ Limpiador y Protector de Vidrios Concentrado (Producto No. 17, 3M™ Sistema de Manejo de Productos Químicos) /
3M™ Glass Cleaner and Protector Concentrate (Product No. 17, 3M™ Chemical Management Systems)**

| | | | clasificación | similares | | |
|--------------------------|------------|-------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|---------------------|--|
| Metilcloroisotiazolinona | Inhalación | irritación respiratoria | Puede causar irritación respiratoria | peligros similares en la salud | NOAEL No disponible | |
| Metilisotiazolinona | Inhalación | irritación respiratoria | Puede causar irritación respiratoria | peligros similares en la salud | NOAEL No disponible | |

Toxicidad en órgano específico - exposición repetida

| Nombre | Vía de administración | Órganos específicos | Valor | Especies | Resultados de la prueba | Duración de la exposición |
|----------------------------|-----------------------|--|--|----------------------|-------------------------|---------------------------|
| Isopropanol | Inhalación | riñón o vejiga | No clasificado | Rata | NOAEL 12.3 mg/l | 24 meses |
| Isopropanol | Inhalación | sistema nervioso | No clasificado | Rata | NOAEL 12 mg/l | 13 semanas |
| Isopropanol | Ingestión: | riñón o vejiga | No clasificado | Rata | NOAEL 400 mg/kg/day | 12 semanas |
| C9-11 Alcoholes Etoxilados | Dérmico | riñón o vejiga corazón sistema hematopoyético hígado sistema nervioso aparato respiratorio | No clasificado | Rata | NOAEL 125 mg/kg/day | 13 semanas |
| Glucósido de Laurilo | Ingestión: | tracto gastrointestinal | No clasificado | Rata | NOAEL 250 mg/kg/day | 90 días |
| Glucósido de Laurilo | Ingestión: | sistema endocrino hígado sistema inmunológico sistema nervioso sistema hematopoyético ojos | No clasificado | Rata | NOAEL 1,000 mg/kg/day | 90 días |
| Lauril sulfato de sodio | Ingestión: | hígado | No clasificado | Rata | NOAEL 1,840 mg/kg/day | 90 días |
| Polisilicato de litio | Ingestión: | sistema nervioso riñón o vejiga | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | compuestos similares | NOAEL No disponible | |
| Glicerina | Inhalación | aparato respiratorio corazón hígado riñón o vejiga | No clasificado | Rata | NOAEL 3.91 mg/l | 14 días |
| Glicerina | Ingestión: | sistema endocrino sistema hematopoyético hígado riñón o vejiga | No clasificado | Rata | NOAEL 10,000 mg/kg/day | 2 años |

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:

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 |
|----------------------------|-------------|---------------------------------|-------------------|------------|-------------------------------------|-------------------------|
| 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 |
| Isopropanol | 67-63-0 | Bacteria | Experimental | 16 horas | LOEC | 1,050 mg/l |
| Isopropanol | 67-63-0 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | EC50 | > 1,000 mg/l |
| Isopropanol | 67-63-0 | Invertebrado | Experimental | 24 horas | LC50 | > 10,000 mg/l |
| Isopropanol | 67-63-0 | Medaka | Experimental | 96 horas | LC50 | > 100 mg/l |
| Isopropanol | 67-63-0 | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | EC50 | > 1,000 mg/l |
| Isopropanol | 67-63-0 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | NOEC | 1,000 mg/l |
| Isopropanol | 67-63-0 | Pulga de agua | Experimental | 21 días | NOEC | 100 mg/l |
| C9-11 Alcoholes Etoxilados | 68439-46-3 | Trucha arcoiris | Compuesto análogo | 96 horas | LC50 | 5 mg/l |
| C9-11 Alcoholes Etoxilados | 68439-46-3 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | EbC50 | 1.4 mg/l |
| C9-11 Alcoholes Etoxilados | 68439-46-3 | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | EC50 | 2.5 mg/l |
| C9-11 Alcoholes Etoxilados | 68439-46-3 | Algas verdes | Compuesto análogo | 72 horas | ErC10 | 1.05 mg/l |
| C9-11 Alcoholes Etoxilados | 68439-46-3 | Pulga de agua | Compuesto análogo | 21 días | NOEC | 0.107 mg/l |
| C9-11 Alcoholes Etoxilados | 68439-46-3 | Barro activado | Compuesto análogo | 3 horas | EC50 | 140 mg/l |
| C9-11 Alcoholes Etoxilados | 68439-46-3 | Trigo | Compuesto análogo | 19 días | EC50 | > 100 mg/kg (peso seco) |
| Glucósido de Laurilo | 110615-47-9 | Bacteria | Experimental | 16 horas | NOEC | 5,000 mg/l |
| Glucósido de Laurilo | 110615-47-9 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | CEr50 | 12.5 mg/l |
| Glucósido de Laurilo | 110615-47-9 | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | EC50 | 7 mg/l |
| Glucósido de Laurilo | 110615-47-9 | Pez cebra | Experimental | 96 horas | LC50 | 2.95 mg/l |
| Glucósido de Laurilo | 110615-47-9 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | EC10 | 4.15 mg/l |
| Glucósido de Laurilo | 110615-47-9 | Pulga de agua | Experimental | 21 días | NOEC | 2 mg/l |
| Glucósido de Laurilo | 110615-47-9 | Pez cebra | Experimental | 28 días | NOEC | 1.8 mg/l |
| Lauril sulfato de sodio | 151-21-3 | Barro activado | Experimental | 3 horas | EC50 | 135 mg/l |
| Lauril sulfato de sodio | 151-21-3 | Algas u otras plantas acuáticas | Experimental | 96 horas | EC50 | 30.2 mg/l |
| Lauril sulfato de sodio | 151-21-3 | pejerrey del Atlántico | Experimental | 96 horas | LC50 | 2.8 mg/l |
| Lauril sulfato de sodio | 151-21-3 | Pez | Experimental | 96 horas | LC50 | 0.59 mg/l |

**3M™ Limpiador y Protector de Vidrios Concentrado (Producto No. 17, 3M™ Sistema de Manejo de Productos Químicos) /
3M™ Glass Cleaner and Protector Concentrate (Product No. 17, 3M™ Chemical Management Systems)**

| | | | | | | |
|--------------------------|-------------------|---------------------------|--|----------|-------|--------------|
| Lauril sulfato de sodio | 151-21-3 | Algas verdes | Experimental | 96 horas | EC50 | 117 mg/l |
| Lauril sulfato de sodio | 151-21-3 | Invertebrado | Experimental | 48 horas | LC50 | 1.9 mg/l |
| Lauril sulfato de sodio | 151-21-3 | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | LC50 | 1.4 mg/l |
| Lauril sulfato de sodio | 151-21-3 | Carpa de cabeza grande | Experimental | 42 días | NOEC | 1.357 mg/l |
| Lauril sulfato de sodio | 151-21-3 | Algas verdes | Experimental | 96 horas | EC10 | 12 mg/l |
| Lauril sulfato de sodio | 151-21-3 | Pulga de agua | Experimental | 7 días | NOEC | 0.88 mg/l |
| Protector 3M | Secreto Comercial | N/D | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | N/D | N/D | N/D |
| Polisilicato de litio | 12627-14-4 | Algas verdes | Estimado | 72 horas | EC50 | > 345.4 mg/l |
| Polisilicato de litio | 12627-14-4 | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | EC50 | > 220 mg/l |
| Glicerina | 56-81-5 | Bacteria | Experimental | 16 horas | NOEC | 10,000 mg/l |
| Glicerina | 56-81-5 | Trucha arcoiris | Experimental | 96 horas | LC50 | 54,000 mg/l |
| Glicerina | 56-81-5 | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | LC50 | 1,955 mg/l |
| Fragancia | Secreto Comercial | Algas verdes | Experimental | 72 horas | EC50 | 85 mg/l |
| Fragancia | Secreto Comercial | Trucha arcoiris | Experimental | 96 horas | LC50 | 13 mg/l |
| Fragancia | Secreto Comercial | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | EC50 | 31 mg/l |
| Fragancia | Secreto Comercial | Algas verdes | Experimental | 72 horas | NOEC | 23 mg/l |
| Metilcloroisotiazolinona | 26172-55-4 | Diatomeas | Experimental | 72 horas | CEr50 | 0.007 mg/l |
| Metilcloroisotiazolinona | 26172-55-4 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | CEr50 | 0.027 mg/l |
| Metilcloroisotiazolinona | 26172-55-4 | Camarón mísido | Experimental | 96 horas | LC50 | 0.282 mg/l |
| Metilcloroisotiazolinona | 26172-55-4 | Trucha arcoiris | Experimental | 96 horas | LC50 | 0.19 mg/l |
| Metilcloroisotiazolinona | 26172-55-4 | Pez cypronodum variegatus | Experimental | 96 horas | LC50 | 0.3 mg/l |
| Metilcloroisotiazolinona | 26172-55-4 | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | EC50 | 0.16 mg/l |
| Metilcloroisotiazolinona | 26172-55-4 | Diatomeas | Experimental | 48 horas | NOEC | 0.00049 mg/l |
| Metilcloroisotiazolinona | 26172-55-4 | Carpa de cabeza grande | Experimental | 36 días | NOEC | 0.02 mg/l |
| Metilcloroisotiazolinona | 26172-55-4 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | NOEC | 0.004 mg/l |
| Metilcloroisotiazolinona | 26172-55-4 | Pulga de agua | Experimental | 21 días | NOEC | 0.0111 mg/l |
| Metilisotiazolinona | 2682-20-4 | Barro activado | Experimental | 3 horas | EC50 | 41 mg/l |
| Metilisotiazolinona | 2682-20-4 | Diatomeas | Experimental | 72 horas | CEr50 | 0.0199 mg/l |
| Metilisotiazolinona | 2682-20-4 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | CEr50 | 0.027 mg/l |
| Metilisotiazolinona | 2682-20-4 | Camarón mísido | Experimental | 96 horas | LC50 | 0.282 mg/l |
| Metilisotiazolinona | 2682-20-4 | Trucha arcoiris | Experimental | 96 horas | LC50 | 0.19 mg/l |
| Metilisotiazolinona | 2682-20-4 | Pez cypronodum variegatus | Experimental | 96 horas | LC50 | 0.3 mg/l |
| Metilisotiazolinona | 2682-20-4 | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | EC50 | 0.16 mg/l |
| Metilisotiazolinona | 2682-20-4 | Diatomeas | Experimental | 48 horas | NOEC | 0.00049 mg/l |
| Metilisotiazolinona | 2682-20-4 | Carpa de cabeza grande | Experimental | 36 días | NOEC | 0.02 mg/l |
| Metilisotiazolinona | 2682-20-4 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | NOEC | 0.004 mg/l |
| Metilisotiazolinona | 2682-20-4 | Pulga de agua | Experimental | 21 días | NOEC | 0.0111 mg/l |

12.2. Persistencia y degradabilidad

| Material | N° CAS | Tipo de prueba | Duración | Tipo de estudio | Resultados de la prueba | Protocolo |
|----------|--------|----------------|----------|-----------------|-------------------------|-----------|
| | | | | | | |

**3M™ Limpiador y Protector de Vidrios Concentrado (Producto No. 17, 3M™ Sistema de Manejo de Productos Químicos) /
3M™ Glass Cleaner and Protector Concentrate (Product No. 17, 3M™ Chemical Management Systems)**

| | | | | | | |
|----------------------------|-------------------|--|---------|---|---|---------------------------------------|
| Decilglucósido | 68515-73-1 | Experimental Biodegradación | 28 días | Disol. agotamiento del carbono orgánico | 100 %Remoción de DOC | OCDE 301E - Modif. Pantalla OCDE |
| Isopropanol | 67-63-0 | Experimental Biodegradación | 14 días | Demanda biológica de oxígeno | 86 %BOD/ThOD | OCDE 301C - MITI (I) |
| C9-11 Alcoholes Etoxilados | 68439-46-3 | Compuesto análogo Biodegradación | 28 días | Demanda biológica de oxígeno | 72 Evolución% CO2 / evolución THCO2 | ISO 14593 |
| Glucósido de Laurilo | 110615-47-9 | Experimental Biodegradación | 28 días | Demanda biológica de oxígeno | 88 %BOD/ThOD | OCDE 301D - Prueba en frasco cerrado |
| Lauril sulfato de sodio | 151-21-3 | Experimental Biodegradación | 28 días | Evolución de dióxido de carbono | 95 Evolución% CO2 / evolución THCO2 | OCDE 301B - Sturm modificada o CO2 |
| Protector 3M | Secreto Comercial | Datos no disponibles- insuficientes | N/D | N/D | N/D | N/D |
| Polisilicato de litio | 12627-14-4 | Datos no disponibles- insuficientes | N/D | N/D | N/D | N/D |
| Glicerina | 56-81-5 | Experimental Biodegradación | 14 días | Demanda biológica de oxígeno | 63 %BOD/ThOD | OCDE 301C - MITI (I) |
| Fragancia | Secreto Comercial | Experimental Biodegradación | 28 días | Demanda biológica de oxígeno | 65 %BOD/ThOD | OCDE 301F - Respirimetría manométrica |
| Fragancia | Secreto Comercial | Experimental Fotólisis | | Vida media fotolítica (en aire) | 5 horas (t 1/2) | |
| Metilcloroisotiazolona | 26172-55-4 | Experimental Biodegradación | 29 días | Evolución de dióxido de carbono | 62 % De evolución de CO2 / evolución de THCO2 (no pasa la ventana de 10 días) | OCDE 301B - Sturm modificada o CO2 |
| Metilcloroisotiazolona | 26172-55-4 | Modelado Fotólisis | | Vida media fotolítica (en aire) | 1.2 días (t 1/2) | EPI Suite™ |
| Metilcloroisotiazolona | 26172-55-4 | Experimental Hidrólisis | | Vida media hidrolítica (pH 7) | >60 días (t 1/2) | OCDE 111 Hidrólisis en función del pH |
| Metilisotiazolinona | 2682-20-4 | Experimental Biodegradación | 29 días | Evolución de dióxido de carbono | 62 % De evolución de CO2 / evolución de THCO2 (no pasa la ventana de 10 días) | OCDE 301B - Sturm modificada o CO2 |
| Metilisotiazolinona | 2682-20-4 | Modelado Fotólisis | | Vida media fotolítica (en aire) | 1.2 días (t 1/2) | EPI Suite™ |
| Metilisotiazolinona | 2682-20-4 | Experimental Hidrólisis | | Vida media hidrolítica (pH 7) | >60 días (t 1/2) | OCDE 111 Hidrólisis en función del pH |

12.3. Potencial bioacumulativo

| Material | Nº 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 |
| Isopropanol | 67-63-0 | Experimental Bioconcentración | | Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O | 0.05 | |
| C9-11 Alcoholes Etoxilados | 68439-46-3 | Modelado Bioconcentración | | Factor de bioacumulación | 31 | Catalogic™ |
| C9-11 Alcoholes Etoxilados | 68439-46-3 | Compuesto análogo Bioconcentración | | Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O | 2.72 | OECD 123 log Kow (baja agitación) |
| Glucósido de Laurilo | 110615-47-9 | Estimado Bioconcentración | | Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O | ≤0.07 | |

**3M™ Limpiador y Protector de Vidrios Concentrado (Producto No. 17, 3M™ Sistema de Manejo de Productos Químicos) /
3M™ Glass Cleaner and Protector Concentrate (Product No. 17, 3M™ Chemical Management Systems)**

| | | | | | | |
|----------------------------|-------------------|--|---------|---|--------|------------------------------|
| Lauril sulfato de sodio | 151-21-3 | Experimental Bioconcentración | | Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H ₂ O | ≤-2.03 | |
| Protector 3M | Secreto Comercial | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | N/D | N/D | N/D | N/D |
| Polisilicato de litio | 12627-14-4 | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | N/D | N/D | N/D | N/D |
| Glicerina | 56-81-5 | Experimental Bioconcentración | | Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H ₂ O | -1.76 | |
| Fragancia | Secreto Comercial | Experimental Bioconcentración | | Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H ₂ O | 2.7 | OECD 117 log Kow método HPLC |
| Metilclororoisotiazolinona | 26172-55-4 | Compuesto análogo BCF - Pescado | 42 días | Factor de bioacumulación | 54 | OCDE305-Bioconcentración |
| Metilisotiazolinona | 2682-20-4 | Compuesto análogo BCF - Pescado | 42 días | Factor de bioacumulación | 54 | OCDE305-Bioconcentración |

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.

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.

Las clasificaciones para el transporte se proporcionan como un servicio al cliente. Para envíos, USTED es responsable de cumplir con todas las leyes y regulaciones correspondientes, que incluyen la clasificación apropiada de transporte y empaquetado. Las clasificaciones para el transporte se basan en la fórmula del producto, empaque, políticas de 3M y conocimiento por parte de 3M de las regulaciones vigentes apropiadas. 3M no garantiza la precisión de la presente información de clasificación. Esta información sólo aplica para la clasificación de transporte y no aplica para los requisitos de empaquetado, etiquetado o comercialización. La información anterior sólo es para referencia. Si realiza envíos por aire o mar, USTED está advertido de revisar y cumplir con los requisitos regulatorios correspondientes.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Regulación aplicable:

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

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

Estatus de inventario global

Para obtener más información, contacte a 3M.

SECCIÓN 16: Otra información

Clasificación de peligro NFPA

Salud: 2 **Inflamabilidad:** 2 **Inestabilidad:** 0 **Peligros especiales:** Ninguno

Las clasificaciones de peligro de la Asociación Nacional de Protección contra Incendios (NFPA) están diseñadas para que las use el personal de respuesta en emergencias para atender los peligros que se presentan a corto plazo, exposición aguda a un material en condiciones de incendio, salpicadura o emergencias similares. Las clasificaciones de peligro se basan principalmente en las propiedades físicas y tóxicas inherentes del material, aunque también incluyen las propiedades tóxicas de los productos de combustión o descomposición que se sabe se generan en cantidades significativas.

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

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