



Hoja de Datos de Seguridad

Derechos Reservados, 2025, 3M Company. Todos los derechos reservados. Se permite copiar y/o descargar esta información con el objetivo de utilizar de manera correcta los productos de 3M, solamente si: (1) Se copia la información completa sin ninguna modificación, a menos que se obtenga una autorización por escrito de 3M, y (2) que ni la copia ni el original se revendan o distribuyan con la intención de obtener una ganancia.

| | | | |
|---------------------------------------|------------|----------------------------|------------|
| Número del grupo de documento: | 29-0894-5 | Número de versión: | 2.00 |
| Fecha de publicación: | 08/10/2025 | Fecha de reemplazo: | 10/03/2025 |

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

Limpador en Crema Listo para usar / 3M™ Creme Cleanser Ready-To-Use / 3M™

Números de identificación del producto

70-0715-9366-2 MS-9001-0551-3 XF-6001-4731-8

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Uso recomendado

Limpia manchas de agua, oxidación, residuos de jabón y suciedad difícil de remover de superficies de acero inoxidable, accesorios de baño y superficies cerámicas. La fórmula extra-espesa contiene partículas de grano abrasivo muy fino para brindar un poder de remoción extra., Limpieza de superficies duras

Sólo para uso profesional o industrial

1.3. Detalles del proveedor

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

Dirección: Av. Santa Fe No. 55, Col. Santa Fe, Álvaro Obregón, Ciudad de México, CP 01376

Teléfono: (55)52700400
Correo electrónico: mxproductehs@mmm.com
Sitio web: www.3M.com.mx

1.4. Número telefónico de emergencia

01 800-002-1400

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Corrosión/irritación cutánea: Categoría 1.

Irritación/daño ocular grave: Categoría 1.

Carcinogenicidad: Categoría 1A.

Toxicidad en la reproducción: Categoría 2.

Toxicidad en órgano específico (exposición repetida): Categoría 1.

Toxicidad acuática aguda: Categoría 3.

Toxicidad acuática crónica: Categoría 3.

2.2. Elementos de la etiqueta.**Palabra de advertencia**

Peligro

Símbolos

Corrosión |Peligro para la salud |

Pictogramas**INDICACIONES DE PELIGRO:**

| | |
|------|--|
| H314 | Causa graves quemaduras cutáneas y daño ocular. |
| H350 | Puede causar cáncer. |
| H361 | Sospecha de ser nocivo en la fertilidad o para el feto en gestación. |

| | |
|------|--|
| H372 | Causa daño a los órganos por exposición prolongada y repetida: aparato respiratorio. |
|------|--|

| | |
|------|---|
| H412 | Nocivo para la vida acuática con efectos terminales |
|------|---|

CONSEJOS DE PRUDENCIA**Prevención:**

| | |
|-------|--|
| P201 | Obtenga instrucciones especiales antes del uso |
| P260 | No respire el polvo, humo, gas, neblina, vapores, aerosol. |
| P280D | Use guantes de protección, ropa de protección y protección en ojos/cara. |

Respuesta:

| | |
|--------------------|---|
| P303 + P361 + P353 | EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o cabello): retire de inmediato toda la ropa contaminada; enjuague la piel con agua/regadera. |
| P305 + P351 + P338 | EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: enjuague con cuidado con agua durante varios minutos; retire los lentes de contacto si están presentes y es fácil hacerlo; siga enjuagando. |
| P310 | Llame de inmediato al CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o al médico. |

Desecho:

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

regionales, nacionales, internacionales correspondientes.

2.3. Otros peligros.

Puede causar quemaduras químicas gastrointestinales.

SECCIÓN 3: Composición/información de los componentes

Este material es una mezcla

| Ingrediente | C.A.S. No. | % por peso |
|-------------------------------|------------|------------|
| DIÓXIDO DE SILICIO | 14808-60-7 | 30 - 60 |
| Agua | 7732-18-5 | 30 - 60 |
| ALCOHOLES ETOXILADOS C9-11 | 68439-46-3 | 1 - 10 |
| Ácido alquilbenceno sulfónico | 68584-22-5 | 1 - 5 |
| Salicilato de Metilo | 119-36-8 | 0.1 - 0.3 |

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:

Enjuague de inmediato con abundante agua durante 15 minutos, por lo menos. Retire la ropa contaminada. Consiga atención médica de inmediato. Lave la ropa antes de volver a usarla.

Contacto con los ojos:

Enjuague de inmediato con abundante agua durante 15 minutos, por lo menos. Retire los lentes de contacto si es fácil hacerlo y siga enjuagando. Consiga atención médica de inmediato.

En caso de deglución:

Enjuague la boca. No induzca el vómito. Consiga atención médica de inmediato.

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

Quemaduras de piel (enrojecimiento localizado, hinchazón, salpullido, dolor intenso, ampollas y destrucción del tejido). Daño ocular grave (opacidad de la córnea, dolor severo, rasgado, úlceras y afectación o pérdida de la vista). Efectos en órganos diana tras una exposición prolongada o repetida. Remítase a la Sección 11 para obtener más detalles.

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

No relevante

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

5.1. Medios de extinción apropiados

Use un agente contra incendios adecuado para el incendio circundante.

5.2. Peligros especiales que resulten de la sustancia o mezcla

Ninguno inherente en este producto.

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

No se prevén acciones especiales de protección para los 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

Usar equipo de protección personal (EPP por sus siglas en español) con base en los resultados de una evaluación por exposición; consulte la Sección 8 para obtener recomendaciones de EPP. Si una exposición anticipada ocasionada por una liberación accidental excede las capacidades del EPP listado en la Sección 8, o no se sabe qué equipo usar, seleccione un EPP que ofrezca un nivel adecuado de protección, además de considerar los riesgos físicos y químicos del material al hacerlo. Algunos ejemplos de EPP para respuesta a emergencias pueden incluir un equipo bunker y de rescate para liberación de materiales inflamables; ropa con protección contra químicos si el material derramado es corrosivo, sensibilizante, irritante dérmico severo o puede absorberse por la piel; o un respirador de presión positiva con suministro de aire para químicos con riesgo por inhalación. Para obtener información sobre riesgos físicos y de salud, consulte las Secciones 2 y 11 de la Hoja de Datos de Seguridad (HDS por sus siglas en español). Evacue el área. Ventile el área con aire fresco. En derrames grandes, o derrames en espacios confinados, ventile en forma mecánica para dispersar o extraer los vapores de conformidad con las buenas prácticas de higiene industrial.

6.2. Precauciones ambientales

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

6.3. Métodos y material para contención y limpieza

Contenga el derrame. En derrames grandes, si es necesario, consiga la asistencia de un equipo profesional dedicado a la limpieza de derrames. En derrames pequeños, cubra con cuidado el derrame con ceniza de soda (carbonato de sodio) o bicarbonato de sodio: trabaje desde los bordes hacia el centro y evite las salpicaduras. Agregue suficiente agua para facilitar la mezcla y revuelva. Siga mezclando y agregue agua y agente neutralizante hasta que la reacción se detenga. Deje enfriar antes de recolectarlo. Puede usar un kit comercial disponible para limpieza de “derrames ácidos”: siga con exactitud las instrucciones del kit. 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 metálico aprobado para usar en transporte por las autoridades correspondientes. El recipiente debe estar recubierto con plástico de polietileno o contar con un liner de plástico para tambores hecho de polietileno. Limpie los residuos con agua y detergente. Tape sin sellar durante 48 horas. Deseche el material recolectado tan pronto sea posible.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura.

No lo manipule hasta que haya leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. No respire el polvo, humo, gas, neblina, vapores y 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. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Evite el contacto con agentes oxidantes (como cloro, ácido crómico, etc.) Mantenga alejado de metales reactivos (como aluminio, zinc, etc.) para evitar la formación de gases de hidrógeno que puedan generar un peligro de explosión. Use equipo de protección personal (guantes, respiradores, etc.) como se requiere hacerlo.

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

Almacene alejado de agentes oxidantes.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición ambiental

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 |
|---|------------|---------|---|------------------------------------|
| SÍLICE, CRISTALINA (PARTÍCULAS AÉREAS DE | 14808-60-7 | ACGIH | TWA (fracción respirable): 0.025 mg/m ³ | A2: Sospecha de carcinógeno humano |

| TAMAÑO RESPIRABLE) | | | | |
|--------------------|------------|---|--|--|
| DIÓXIDO DE SILICIO | 14808-60-7 | Límites de exposición ocupacional, México | TWA (fracción respirable) (8 horas): 0,025 mg / m ³ | |

ACGIH : Conferencia Estadounidense de Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH)

AIHA : Asociación Estadounidense de Higiene Industrial

CMRG : Lineamientos recomendados por el fabricante de los productos químicos

Límites de exposición ocupacional, México : México. Límites de exposición ocupacional. NOM-010-STPS-2014, Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral-Reconocimiento, evaluación y control.

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.

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

8.2.2. Equipos de protección individual (EPIs)

Protección de ojos/cara

Con base en los resultados de una evaluación de exposición, seleccione y use protección en ojos/cara para evitar el contacto.

Se recomienda el uso de las siguientes protecciones de ojos/cara:

Pieza facial protectora de rostro completo

Antiparras con ventilación indirecta

Protección cutánea/mano

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

Si este producto se utiliza de forma que presente un mayor riesgo de exposición (p. ej., pulverización, alto riesgo de salpicaduras, etc.), podría ser necesario el uso de un delantal protector. Consulte los materiales recomendados para los guantes para determinar el material adecuado para el delantal. Si no hay guantes disponibles para el delantal, el laminado de polímero es una opción adecuada.

Protección respiratoria

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 | Blanco |
| Olor | Mentolado |
| Límite de olor | <i>Sin datos disponibles</i> |
| pH | 1.15 - 2.15 |
| Punto de fusión/punto de congelamiento | <i>Sin datos disponibles</i> |
| Punto de ebullición/punto inicial de ebullición / Intervalo de ebullición | <i>Sin datos disponibles</i> |
| Punto de inflamación | Sin punto de inflamación |
| Velocidad de evaporación | <i>Sin datos disponibles</i> |
| Inflamabilidad | No aplicable |
| Límite inferior de inflamabilidad (LEL) | <i>Sin datos disponibles</i> |
| Límite superior de inflamabilidad (UEL) | <i>Sin datos disponibles</i> |
| Densidad relativa de vapor | <i>Sin datos disponibles</i> |
| Densidad | <i>Sin datos disponibles</i> |
| Densidad relativa | 1.24562 [Norma de referencia:AGUA = 1] |
| Solubilidad en agua | Moderado |
| Solubilidad no acuosa | <i>Sin datos disponibles</i> |
| Coeficiente de partición: n-octanol/agua | <i>Sin datos disponibles</i> |
| Temperatura de autoignición | <i>Sin datos disponibles</i> |
| Temperatura de descomposición | <i>Sin datos disponibles</i> |
| Viscosidad cinemática | <i>Sin datos disponibles</i> |
| Compuestos orgánicos volátiles | 1 - 5 % del peso |
| Porcentaje volátil | <i>Sin datos disponibles</i> |
| VOC menos H2O y solventes exentos | < 170 g/l |

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

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

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

10.2. Estabilidad química

Estable.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producirá polimerización peligrosa.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguno conocido.

10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes

Metales alcalinos y alcalinotérreos

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

Sustancia

Monóxido de carbono

Dióxido de carbono

Condiciones

No especificado

No especificado

SECCIÓN 11. Información toxicológica

La información a continuación puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones específicas de los ingredientes están determinadas por la autoridad competente. Además, los datos toxicológicos de los ingredientes pueden no reflejarse en la clasificación del material y/o las señales y síntomas de exposición, porque un ingrediente puede estar presente por debajo del umbral de etiquetado, puede no estar disponible para la exposición o los datos pueden no ser relevantes para el material como un todo.

11.1. Información acerca de efectos toxicológicos

Signos y síntomas de la exposición

Basándose en datos de ensayo y/o en información de los componentes, este material produce los siguientes efectos.

Inhalación:

Irritación en las vías respiratorias: los signos y síntomas pueden incluir tos, estornudos, escurrimiento nasal, cefalea, ronquera y dolor de nariz y garganta. Puede ocasionar efectos adicionales a la salud (Consulte más adelante).

Contacto con la piel:

Corrosivo (quemaduras cutáneas): los signos y síntomas pueden incluir enrojecimiento localizado, inflamación, sarpullido, dolor intenso, vesículas, ulceración y destrucción tisular. Reacción alérgica cutánea (no foto-inducida) en personas sensibles: los signos y síntomas pueden incluir enrojecimiento, inflamación, vesículas y prurito.

Contacto con los ojos:

Corrosivo (quemaduras oculares): los signos y síntomas pueden incluir córnea con aspecto nublado, quemaduras químicas, dolor grave, lagrimeo, ulceraciones, visión significativamente limitada o pérdida completa de la vista.

Ingestión:

Corrosión gastrointestinal: los signos y síntomas pueden incluir dolor intenso en boca, garganta y abdomen; náusea; vómito y diarrea; también puede presentar sangre en heces o vómito. Puede ocasionar efectos adicionales a la salud (Consulte más adelante).

Efectos a la Salud Adicionales:

La exposición prolongada o repetida puede ocasionar efectos en órganos específicos:

Silicosis: los signos y síntomas pueden incluir dificultad para respirar, debilidad, dolor de pecho, tos persistente, aumento en la cantidad de flema y cardiopatía.

Efectos en la reproducción o desarrollo:

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

Carcinogenicidad:

Contiene uno o varios productos químicos que pueden causar cáncer.

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 | Dérmino | | No hay datos disponibles; calculado ATE >5,000 mg/kg |
| Producto en general | Ingestión: | | No hay datos disponibles; calculado ATE >5,000 mg/kg |

| | | | |
|-------------------------------|-----------------------------------|----------------------|--------------------------------------|
| DIÓXIDO DE SILICIO | Dérmico | | LD50 estimado para ser > 5,000 mg/kg |
| DIÓXIDO DE SILICIO | Ingestión: | | LD50 estimado para ser > 5,000 mg/kg |
| ALCOHOLES ETOXILADOS C9-11 | Dérmico | compuestos similares | LD50 > 2,000 mg/kg |
| ALCOHOLES ETOXILADOS C9-11 | Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas) | compuestos similares | LC50 > 1.6 mg/l |
| ALCOHOLES ETOXILADOS C9-11 | Ingestión: | compuestos similares | LD50 3,488 mg/kg |
| Ácido alquilbenceno sulfónico | Dérmico | Conejo | LD50 2,000 mg/kg |
| Ácido alquilbenceno sulfónico | Ingestión: | Rata | LD50 > 300, < 2000 mg/kg |
| Salicilato de Metilo | Inhalación - vapor (4 horas) | Rata | LC50 > 1.2 mg/l |
| Salicilato de Metilo | Ingestión: | Rata | LD50 890 mg/kg |

ETA = estimación de toxicidad aguda

Irritación o corrosión cutáneas

| Nombre | Especies | Valor |
|-------------------------------|----------------------|------------------------------|
| DIÓXIDO DE SILICIO | Juicio profesional | Sin irritación significativa |
| ALCOHOLES ETOXILADOS C9-11 | compuestos similares | Mínima irritación |
| Ácido alquilbenceno sulfónico | compuestos similares | Mínima irritación |
| Salicilato de Metilo | Conejo | Mínima irritación |

Irritación/daño grave en los ojos

| Nombre | Especies | Valor |
|-------------------------------|----------------------|--------------------|
| ALCOHOLES ETOXILADOS C9-11 | Juicio profesional | Irritante moderado |
| Ácido alquilbenceno sulfónico | compuestos similares | Irritante severo |
| Salicilato de Metilo | Datos in vitro | Corrosivo |

Sensibilización:

Sensibilización cutánea

| Nombre | Especies | Valor |
|-------------------------------|---------------------|--|
| ALCOHOLES ETOXILADOS C9-11 | Conejillo de indias | No clasificado |
| Ácido alquilbenceno sulfónico | Humano | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| Salicilato de Metilo | Humanos y animales | Sensitizante |

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 |
|-------------------------------|-----------------------|--|
| DIÓXIDO DE SILICIO | In vitro | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| DIÓXIDO DE SILICIO | In vivo | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| ALCOHOLES ETOXILADOS C9-11 | In vitro | No es mutágeno |
| Ácido alquilbenceno sulfónico | In vitro | No es mutágeno |
| Salicilato de Metilo | In vitro | No es mutágeno |

Carcinogenicidad

| Nombre | Vía de administración | Especies | Valor |
|----------------------|-----------------------|--------------------------|-------------------|
| DIÓXIDO DE SILICIO | Inhalación | Humanos y animales | Carcinógeno |
| Salicilato de Metilo | Ingestión: | Varias especies animales | 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 |
|----------------------------|-----------------------|--|----------------------|-------------------------|---------------------------|
| ALCOHOLES ETOXILADOS C9-11 | Dérmico | No clasificado para reproducción femenina | Rata | NOAEL 250 mg/kg/día | 2 generación |
| ALCOHOLES ETOXILADOS C9-11 | Dérmico | No clasificado para desarrollo | Rata | NOAEL 250 mg/kg/día | 2 generación |
| ALCOHOLES ETOXILADOS C9-11 | Dérmico | No clasificado para reproducción masculina | Rata | NOAEL 100 mg/kg/día | 2 generación |
| Salicilato de Metilo | Ingestión: | No clasificado para reproducción femenina | Rata | NOAEL 250 mg/kg/día | 3 generación |
| Salicilato de Metilo | Ingestión: | No clasificado para reproducción masculina | Rata | NOAEL 250 mg/kg/día | 3 generación |
| Salicilato de Metilo | Ingestión: | Tóxico para el desarrollo | compuestos similares | NOAEL No disponible | |

Órganos específicos**Toxicidad en órgano específico - exposición única**

| Nombre | Vía de administración | Órganos específicos | Valor | Especies | Resultados de la prueba | Duración de la exposición |
|----------------------------|-----------------------|-------------------------|--|--------------------------------|-------------------------|---------------------------|
| ALCOHOLES ETOXILADOS C9-11 | Inhalación | irritación respiratoria | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | peligros similares en la salud | NOAEL No disponible | |
| Salicilato de Metilo | Inhalación | irritación respiratoria | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | 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 |
|--------------------|-----------------------|---------------------|---|----------|-------------------------|---------------------------|
| DIÓXIDO DE SILICIO | Inhalación | silicosis | Causa daño a los órganos por exposición prolongada y repetida | Humano | NOAEL No disponible | exposición ocupacional |
| ALCOHOLES | Dérmico | riñón o vejiga | No clasificado | Rata | NOAEL 125 | 13 semanas |

| | | | | | | |
|----------------------|------------|---|--|-------|-----------------------|---------|
| ETOXILADOS C9-11 | | corazón sistema hematopoyético hígado sistema nervioso aparato respiratorio | | | mg/kg/day | |
| Salicilato de Metilo | Inhalación | riñón o vejiga | No clasificado | Rata | NOAEL 0.7 mg/l | 28 días |
| Salicilato de Metilo | Ingestión: | Hueso, dientes, uñas o cabello | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | Rata | NOAEL 250 mg/kg/day | 2 años |
| Salicilato de Metilo | Ingestión: | tracto gastrointestinal aparato respiratorio | No clasificado | Rata | NOAEL 1,000 mg/kg/day | 2 años |
| Salicilato de Metilo | Ingestión: | hígado | No clasificado | Perro | NOAEL 350 mg/kg/day | 2 años |
| Salicilato de Metilo | Ingestión: | corazón sistema hematopoyético riñón o vejiga | No clasificado | Rata | NOAEL 1,000 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 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 | Nº CAS | Organismo | Tipo | Exposición | Criterio de valoración de la prueba | Resultados de la prueba |
|----------------------------|------------|-----------------|-------------------|------------|-------------------------------------|-------------------------|
| DIÓXIDO DE SILICIO | 14808-60-7 | Algas verdes | Estimado | 72 horas | EC50 | 440 mg/l |
| DIÓXIDO DE SILICIO | 14808-60-7 | Pulga de agua | Estimado | 48 horas | EC50 | 7,600 mg/l |
| DIÓXIDO DE SILICIO | 14808-60-7 | Pez cebra | Estimado | 96 horas | LC50 | 5,000 mg/l |
| DIÓXIDO DE SILICIO | 14808-60-7 | Algas verdes | Estimado | 72 horas | NOEC | 60 mg/l |
| ALCOHOLES ETOXILADOS C9-11 | 68439-46-3 | Trucha arcoíris | Compuesto análogo | 96 horas | LC50 | 5 mg/l |
| ALCOHOLES ETOXILADOS | 68439-46-3 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | EbC50 | 1.4 mg/l |

| | | | | | | |
|-------------------------------|------------|------------------------|-------------------|----------|-------|---------------------------|
| C9-11 | | | | | | |
| ALCOHOLES ETOXILADOS C9-11 | 68439-46-3 | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | EC50 | 2.5 mg/l |
| ALCOHOLES ETOXILADOS C9-11 | 68439-46-3 | Algas verdes | Compuesto análogo | 72 horas | ErC10 | 1.05 mg/l |
| ALCOHOLES ETOXILADOS C9-11 | 68439-46-3 | Pulga de agua | Compuesto análogo | 21 días | NOEC | 0.107 mg/l |
| ALCOHOLES ETOXILADOS C9-11 | 68439-46-3 | Barro activado | Compuesto análogo | 3 horas | EC50 | 140 mg/l |
| ALCOHOLES ETOXILADOS C9-11 | 68439-46-3 | Trigo | Compuesto análogo | 19 días | EC50 | > 100 mg/kg (peso seco) |
| Ácido alquilbenceno sulfónico | 68584-22-5 | Algas verdes | Compuesto análogo | 96 horas | EC50 | 36 mg/l |
| Ácido alquilbenceno sulfónico | 68584-22-5 | Trucha arcoíris | Experimental | 96 horas | LC50 | 4.3 mg/l |
| Ácido alquilbenceno sulfónico | 68584-22-5 | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | EC50 | 2.9 mg/l |
| Ácido alquilbenceno sulfónico | 68584-22-5 | Carpa de cabeza grande | Compuesto análogo | 28 días | NOEC | 0.9 mg/l |
| Ácido alquilbenceno sulfónico | 68584-22-5 | Algas verdes | Compuesto análogo | 72 horas | NOEC | 2.2 mg/l |
| Ácido alquilbenceno sulfónico | 68584-22-5 | Pulga de agua | Compuesto análogo | 21 días | NOEC | 0.3 mg/l |
| Ácido alquilbenceno sulfónico | 68584-22-5 | Barro activado | Compuesto análogo | 3 horas | EC50 | 550 mg/l |
| Ácido alquilbenceno sulfónico | 68584-22-5 | Lombriz roja | Compuesto análogo | 14 días | LC50 | > 1,000 mg/kg (peso seco) |
| Salicilato de Metilo | 119-36-8 | Carpa de cabeza grande | Compuesto análogo | 96 horas | LC50 | 19.8 mg/l |
| Salicilato de Metilo | 119-36-8 | Pulga de agua | Compuesto análogo | 48 horas | EC50 | 28 mg/l |
| Salicilato de Metilo | 119-36-8 | Anfibio | Experimental | 24 horas | LC50 | 502.55 mg/l |
| Salicilato de Metilo | 119-36-8 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | EC50 | 27 mg/l |
| Salicilato de Metilo | 119-36-8 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | NOEC | 6.25 mg/l |
| Salicilato de Metilo | 119-36-8 | Bacteria | Experimental | 16 horas | EC50 | 380 mg/l |
| Salicilato de Metilo | 119-36-8 | Pepino | Experimental | 14 días | NOEC | 200 mg/kg (peso seco) |
| Salicilato de Metilo | 119-36-8 | Lombriz roja | Experimental | 14 días | EC50 | 350 mg/kg (peso seco) |

12.2. Persistencia y degradabilidad

| Material | Nº CAS | Tipo de prueba | Duración | Tipo de estudio | Resultados de la prueba | Protocolo |
|-------------------------------|------------|------------------------------------|----------|---------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|
| DIÓXIDO DE SILICIO | 14808-60-7 | Datos no disponibles-insuficientes | N/D | N/D | N/D | N/D |
| ALCOHOLES ETOXILADOS C9-11 | 68439-46-3 | Compuesto análogo Biodegradación | 28 días | Demanda biológica de oxígeno | 72 Evolución% CO2 / evolución THCO2 | ISO 14593 |
| Ácido alquilbenceno sulfónico | 68584-22-5 | Experimental Biodegradación | 28 días | Evolución de dióxido de carbono | 80 Evolución% CO2 / evolución THCO2 | OCDE 301B - Sturm modificada o CO2 |
| Salicilato de Metilo | 119-36-8 | Experimental | 28 días | Evolución de | 98.4 Evolución% | similar a OCDE 301B |

| | | | | | | |
|----------------------|----------|---------------------------|--|----------------------------------|--------------------------|--|
| | | Biodegradación | | dióxido de carbono | CO2 / evolución THCO2 | |
| Salicilato de Metilo | 119-36-8 | Extrapolado Hidrólisis | | Vida media hidrolítica (pH 7) | 22 días (t 1/2) | |

12.3. Potencial bioacumulativo

| Material | Nº CAS | Tipo de prueba | Duración | Tipo de estudio | Resultados de la prueba | Protocolo |
|-------------------------------|------------|--|----------|--|-------------------------|-------------------------------------|
| DIÓXIDO DE SILICIO | 14808-60-7 | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | N/D | N/D | N/D | N/D |
| ALCOHOLES ETOXILADOS C9-11 | 68439-46-3 | Modelado Bioconcentración | | Factor de bioacumulación | 31 | Catalogic™ |
| ALCOHOLES ETOXILADOS C9-11 | 68439-46-3 | Compuesto análogo Bioconcentración | | Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O | 2.72 | OECD 123 log Kow (baja agitación) |
| Ácido alquilbenceno sulfónico | 68584-22-5 | Compuesto análogo BCF - Pescado | 28 días | Factor de bioacumulación | 220 | |
| Ácido alquilbenceno sulfónico | 68584-22-5 | Experimental Bioconcentración | | Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O | 2.0 | OCDE 107- Método del matraz agitado |
| Salicilato de Metilo | 119-36-8 | Experimental Bioconcentración | | Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O | 2.55 | |

12.4. Movilidad en el suelo

Para obtener mayores informes, contacte al fabricante

12.5 Otros efectos adversos

Sin información disponible

SECCIÓN 13: Información sobre la eliminación de los productos

13.1. Métodos de eliminación/desecho

Deseche el contenido/recipiente de conformidad con las reglamentaciones locales, regionales, nacionales, internacionales.

Deseche el producto de desperdicio en una instalación autorizada para desperdicio industrial. Los tambores, tanques o recipientes vacíos para transportar y manipular sustancias químicas peligrosas (sustancias, mezclas o preparaciones químicas clasificadas como peligrosas por las regulaciones correspondientes) deben considerarse, almacenarse y desecharse como desperdicios peligrosos, salvo que las regulaciones de desperdicio correspondientes los hayan definido de alguna otra forma. Consulte a las autoridades de regulación correspondientes para determinar las instalaciones disponibles de tratamiento y desecho.

SECCIÓN 14: Información de transporte

Transporte Marítimo (IMDG)

Número UN:UN 3265

Nombre de envío apropiado: Líquido corrosivo, ácido, orgánico, N.E.P.

Nombre técnico:Ninguno asignado.

Clase/División de peligro:8

Riesgo secundario:Ninguno asignado.

Grupo de empaque:III

Cantidad limitada:Sí

Contaminante marino: Ninguno asignado.

Nombre técnico del contaminante marino: Ninguno asignado.

Otras descripciones de materiales peligrosos:

Ninguno asignado.

Transporte aéreo (IATA)

Número UN:UN 3265

Nombre de envío apropiado: Líquido corrosivo, ácido, orgánico, N.E.P.

Nombre técnico:Ninguno asignado.

Clase/División de peligro:8

Riesgo secundario:Ninguno asignado.

Grupo de empaque:III

Cantidad limitada:Ninguno asignado.

Contaminante marino: Ninguno asignado.

Nombre técnico del contaminante marino: Ninguno asignado.

Otras descripciones de materiales peligrosos:

Ninguno asignado.

TRANSPORTE TERRESTRE

Prohibido:No relevante

Número UN:No relevante

Nombre de envío apropiado:No relevante

Nombre técnico:No relevante

Clase/División de peligro:No relevante

Riesgo secundario:No relevante

Grupo de empaque:No relevante

Cantidad limitada:No relevante

Contaminante marino:No relevante

Nombre técnico del contaminante marino:No relevante

Otras descripciones de materiales peligrosos:No relevante

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

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

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Estatus de inventario global

Para obtener más información, contacte a 3M. Los componentes de este material cumplen con las provisiones de la Ley de control de químicos de Corea. Aplican ciertas restricciones; contacte a la división correspondiente para obtener información adicional. Los componentes del material cumplen con las disposiciones de 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 de este producto cumplen con los nuevos requerimientos de notificación de sustancias de "CEPA". Este producto cumple con las medidas sobre la gestión medioambiental de nuevas sustancias químicas. Todos los ingredientes

están listados o están exentos en el inventario China IECSC. Los componentes de este producto cumplen con los requisitos de notificación química de TSCA. Todos los componentes requeridos de este producto están listados en la parte activa del Inventario TSCA.

SECCIÓN 16: Otra información

Clasificación de peligro NFPA

Salud: 3 **Inflamabilidad:** 1 **Inestabilidad:** 0 **Peligros especiales:** Ninguno

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

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

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

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