



Hoja de Datos de Seguridad

Derechos Reservados, 2023, 3M Company. Todos los derechos reservados. Se permite copiar y/o descargar esta información con el objetivo de utilizar de manera correcta los productos de 3M, solamente si: (1) Se copia la información completa sin ninguna modificación, a menos que se obtenga una autorización por escrito de 3M, y (2) que ni la copia ni el original se revendan o distribuyan con la intención de obtener una ganancia.

Número del grupo de documento: 29-3593-0 **Número de versión:** 2.09
Fecha de publicación: 19/07/2023 **Fecha de reemplazo:** 17/07/2023

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

SECCIÓN 1: Identificación del producto

1.1. Identificación del producto

3M™ Rubbing Compound, 05973, 05974, 05968, 3900, 39002, 39002S, 39005 / 3M™ Compuesto Pulidor, 05973, 05974, 05968, 3900, 39002, 39002S, 39005

Números de identificación del producto

| | | | | |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| LB-K100-0959-1 | LB-K100-0959-2 | LB-K100-0961-4 | test95 | GBCDMS00369 |
| GBCDMS00370 | GBCDMS00372 | GBCDMS00376 | GBCDMS00377 | LB-K100-0960-9 |
| LB-K100-0954-8 | LB-K100-0933-1 | LB-K100-0933-2 | LB-K100-0961-0 | LB-K100-0961-1 |
| 60-4300-5037-1 | 60-4550-3564-6 | 60-4550-5551-1 | 60-4550-5552-9 | 60-4550-5553-7 |
| 60-4550-5784-8 | 60-4550-5785-5 | 60-4550-5786-3 | 60-4550-5787-1 | 60-4550-5788-9 |
| 60-4550-5806-9 | 60-4550-6559-3 | 60-4550-7122-9 | 60-4551-0213-1 | 60-4551-0214-9 |
| 60-4551-0215-6 | AS-0106-2348-1 | AS-0192-5609-3 | CJ-0004-1432-1 | JC-1700-1536-9 |
| MT-9001-6813-9 | PN-2810-0011-9 | UU-0097-3485-4 | XA-0092-0720-1 | XA-0092-0723-5 |
| XA-0092-1022-1 | XA-0092-1309-2 | XS-0024-0093-4 | XT-0033-1932-1 | |

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Uso recomendado

Automotriz, Compuesto pulidor

Sólo para uso profesional o industrial

1.3. Detalles del proveedor

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

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

Teléfono: (55)52700400
Correo electrónico: mxproductehs@mmm.com

Sitio web: www.3M.com.mx

1.4. Número telefónico de emergencia

01 800-002-1400

SECCIÓN 2: Identificación de peligros**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.**

Corrosión/irritación cutánea: Categoría 3.

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

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

Peligro

Símbolos

Peligro para la salud |

Pictogramas**INDICACIONES DE PELIGRO:**

| | |
|------|--------------------------------|
| H316 | Causa irritación cutánea leve. |
|------|--------------------------------|

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

CONSEJOS DE PRUDENCIA**General:**

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

Prevención:

| | |
|------|--|
| P260 | No respire el polvo, humo, gas, neblina, vapores, aerosol. |
|------|--|

Respuesta:

| | |
|-------------|---|
| P332 + P313 | Si se presenta irritación cutánea: consiga atención médica. |
|-------------|---|

2.3. Otros peligros.

La aspiración no se aplica - viscosidad

SECCIÓN 3: Composición/información de los componentes

Este material es una mezcla

| Ingrediente | C.A.S. No. | % por peso |
|--------------|------------|------------|
| Sílice | 7631-86-9 | 15 - 40 |
| Caolinita | 1318-74-7 | 3 - 7 |
| Ácido oleico | 112-80-1 | 1 - 5 |

| | | |
|--|------------|-----------|
| Glicerina | 56-81-5 | 0.5 - 1.5 |
| Illita | 12173-60-3 | 0.5 - 1.5 |
| Monoestearato de polioxietileno sorbitán | 9005-67-8 | 0.1 - 1 |

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios.

Inhalación:

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

Contacto con la piel:

Lave con agua y jabón. Si aparecen signos o síntomas, consiga atención médica.

Contacto con los ojos:

Enjuague con abundante agua. Retire los lentes de contacto si es fácil hacerlo y siga enjuagando. Si persisten los signos o síntomas, 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

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

No combustible. Use un agente contra incendios adecuado para el fuego 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

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.

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 un solvente apropiado seleccionado por una persona calificada y autorizada. Ventile el área con aire fresco. Lea

y siga las precauciones de seguridad en la etiqueta del solvente y en la HDS. Selle el recipiente. Deseche el material recolectado tan pronto sea posible.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura.

Mantenga alejado del alcance de los niños. 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.

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

Almacene alejado del calor.

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 |
|---------------------------------|------------|---|--|---|
| Aluminio, compuestos insolubles | 1318-74-7 | ACGIH | TWA (fracción respirable): 1 mg/m ³ | A4: Sin clasificación como carcinógeno humano |
| Aluminio, compuestos insolubles | 1318-74-7 | Límites de exposición ocupacional, México | TWA (fracción respirable) (8 horas): 1 mg/m ³ | |
| Glicerina | 56-81-5 | Límites de exposición ocupacional, México | TWA (8 horas): 10 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:

Lentes de seguridad con protectores laterales

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

Cuando se puede presentar contacto incidental, se pueden usar materiales de guantes alternativos. Si ocurre el contacto con el guante, retírelo inmediatamente y reemplácelo con un conjunto de guantes nuevos. Para contacto incidental, se pueden usar guantes hechos de los siguientes materiales: Caucho de nitrilo

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 | Tostado |
| Olor | Disolvente ligero |
| Límite de olor | <i>Sin datos disponibles</i> |
| pH | 7.5 - 8.5 |
| Punto de fusión/punto de congelamiento | <i>No aplicable</i> |
| Punto de ebullición/punto inicial de ebullición / Intervalo de ebullición | 98.3 °C |
| Punto de inflamación | Sin punto de inflamación |
| 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 | 1.2 g/ml |
| Densidad relativa | 1.2 [Norma de referencia: AGUA = 1] |
| Solubilidad en agua | Insignificante |
| 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 | 6,000 - 18,000 mPa-s [Método de prueba: Brookfield] [Detalles: Perno #6] |
| Compuestos orgánicos volátiles | 213 g/l [Método de prueba: calculado por la regla 443.1 de SCAQMD] |
| Compuestos orgánicos volátiles | 15.2 % del peso [Método de prueba: calculado según el título 2 de CARB] |

| | |
|--|---|
| Porcentaje volátil | 58.3 % del peso |
| VOC menos H ₂ O y solventes exentos | 415 g/l [<i>Método de prueba</i> : calculado por la regla 443.1 de SCAQMD] |
| Peso molecular | <i>Sin datos disponibles</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

Calor
Chispas y/o llamas

10.5. Materiales incompatibles

Ninguno conocido.

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

Sustancia

Monóxido de carbono
Dióxido de carbono

Condiciones

A temperaturas elevadas
A temperaturas elevadas

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:

Puede ocasionar efectos adicionales a la salud (Consulte más adelante).

Contacto con la piel:

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

Contacto con los ojos:

Los polvos generados al cortar, esmerilar, lijar o mecanizar pueden causar irritación ocular: los signos y síntomas pueden incluir enrojecimiento, inflamación, dolor, lagrimeo y visión borrosa o difusa.

Ingestión:

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

Efectos a la Salud Adicionales:

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

Neumoconiosis: los signos y síntomas pueden incluir tos persistente, dificultad para respirar, dolor de pecho, incremento en la cantidad de flemas y cambios en las pruebas de función pulmonar.

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 | Inhalación - vapor(4 hr) | | No hay datos disponibles; calculado ATE >50 mg/l |
| Producto en general | Ingestión: | | No hay datos disponibles; calculado ATE >5,000 mg/kg |
| Sílice | Dérmico | Conejo | LD50 > 5,000 mg/kg |
| Sílice | Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas) | Rata | LC50 > 0.691 mg/l |
| Sílice | Ingestión: | Rata | LD50 > 5,110 mg/kg |
| Caolinita | Dérmico | | LD50 estimado para ser > 5,000 mg/kg |
| Caolinita | Ingestión: | Humano | LD50 > 15,000 mg/kg |
| Ácido oleico | Dérmico | Conejillo de indias | LD50 > 3,000 mg/kg |
| Ácido oleico | Ingestión: | Rata | LD50 57,000 mg/kg |
| Glicerina | Dérmico | Conejo | LD50 estimado para ser > 5,000 mg/kg |
| Glicerina | Ingestión: | Rata | LD50 > 5,000 mg/kg |
| Monoestearato de polioxietileno sorbitán | Dérmico | | LD50 estimado para ser > 5,000 mg/kg |
| Monoestearato de polioxietileno sorbitán | Ingestión: | Rata | LD50 > 62,640 mg/kg |

ETA = estimación de toxicidad aguda

Irritación o corrosión cutáneas

| Nombre | Especies | Valor |
|--------------|--------------------|------------------------------|
| Sílice | Conejo | Sin irritación significativa |
| Caolinita | Juicio profesional | Sin irritación significativa |
| Ácido oleico | Conejo | Mínima irritación |
| Glicerina | Conejo | Sin irritación significativa |

Irritación/daño grave en los ojos

| Nombre | Especies | Valor |
|--------------|--------------------|------------------------------|
| Sílice | Conejo | Sin irritación significativa |
| Caolinita | Juicio profesional | Sin irritación significativa |
| Ácido oleico | Conejo | Irritante leve |
| Glicerina | Conejo | Sin irritación significativa |

Sensibilización:

Sensibilización cutánea

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

| | | |
|-----------|---------------------|----------------|
| Sílice | Humanos y animales | No clasificado |
| Glicerina | Conejillo de indias | No clasificado |

Sensibilización respiratoria

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

Mutagenicidad de células germinales

| Nombre | Vía de administración | Valor |
|--------------|-----------------------|--|
| Sílice | In vitro | No es mutágeno |
| Ácido oleico | In vitro | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |

Carcinogenicidad

| Nombre | Vía de administración | Especies | Valor |
|--------------|-----------------------|--------------------------|--|
| Sílice | No especificado | Ratón | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| Caolinita | Inhalación | Varias especies animales | No es carcinógeno |
| Ácido oleico | Dérmico | Ratón | No es carcinógeno |
| Ácido oleico | Ingestión: | Rata | No es carcinógeno |
| Ácido oleico | No especificado | Varias especies animales | No es carcinógeno |
| Glicerina | Ingestión: | Ratón | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |

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 |
|-----------|-----------------------|--|----------|-------------------------|---------------------------|
| Sílice | Ingestión: | No clasificado para reproducción femenina | Rata | NOAEL 509 mg/kg/día | 1 generación |
| Sílice | Ingestión: | No clasificado para reproducción masculina | Rata | NOAEL 497 mg/kg/día | 1 generación |
| Sílice | Ingestión: | No clasificado para desarrollo | Rata | NOAEL 1,350 mg/kg/día | durante la organogénesis |
| 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 |

Órganos específicos

Toxicidad en órgano específico - exposición única

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

Toxicidad en órgano específico - exposición repetida

| Nombre | Vía de administración | Órganos específicos | Valor | Especies | Resultados de la prueba | Duración de la exposición |
|--------------|-----------------------|--|---|----------|-------------------------|---------------------------|
| Sílice | Inhalación | aparato respiratorio silicosis | No clasificado | Humano | NOAEL No disponible | exposición ocupacional |
| Caolinita | Inhalación | neumoconiosis | Causa daño a los órganos por exposición prolongada y repetida | Humano | NOAEL ND | exposición ocupacional |
| Caolinita | Inhalación | fibrosis pulmonar | No clasificado | Rata | NOAEL No disponible | |
| Ácido oleico | Ingestión: | hígado sistema inmunológico | No clasificado | Rata | NOAEL 2,250 mg/kg/day | 108 semanas |
| Ácido oleico | Ingestión: | sistema hematopoyético | No clasificado | Rata | NOAEL 2,550 mg/kg/day | 108 semanas |
| 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:

De conformidad con los criterios de GHS no es tóxico agudo 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 | Nº CAS | Organismo | Tipo | Exposición | Criterio de valoración de la prueba | Resultados de la prueba |
|----------|-----------|-----------|---|------------|-------------------------------------|-------------------------|
| Sílice | 7631-86-9 | N/D | Los datos no están disponibles o son insuficientes para | N/D | N/D | N/D |

| | | | | | | |
|--|------------|-----------------|--|----------|------|---------------|
| | | | la clasificación | | | |
| Caolinita | 1318-74-7 | N/D | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | N/D | N/D | N/D |
| Ácido oleico | 112-80-1 | N/D | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | N/D | N/D | N/D |
| 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 |
| Illita | 12173-60-3 | N/D | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | N/D | N/D | N/D |
| Monoestearato de polioxietileno sorbitán | 9005-67-8 | copépodo | Compuesto análogo | 48 horas | LL50 | > 10,000 mg/l |
| Monoestearato de polioxietileno sorbitán | 9005-67-8 | Algas verdes | Compuesto análogo | 72 horas | EL50 | 58.84 mg/l |
| Monoestearato de polioxietileno sorbitán | 9005-67-8 | Pez cebra | Compuesto análogo | 96 horas | LL50 | > 100 mg/l |
| Monoestearato de polioxietileno sorbitán | 9005-67-8 | Algas verdes | Compuesto análogo | 72 horas | EC10 | 19.05 mg/l |
| Monoestearato de polioxietileno sorbitán | 9005-67-8 | Pulga de agua | Compuesto análogo | 21 días | NOEL | 10 mg/l |

12.2. Persistencia y degradabilidad

| Material | N° CAS | Tipo de prueba | Duración | Tipo de estudio | Resultados de la prueba | Protocolo |
|--|------------|--|----------|------------------------------------|---|----------------------|
| Silice | 7631-86-9 | Datos no disponibles- insuficientes | N/D | N/D | N/D | N/D |
| Caolinita | 1318-74-7 | Datos no disponibles- insuficientes | N/D | N/D | N/D | N/D |
| Ácido oleico | 112-80-1 | Experimental Biodegradación | 28 días | Demanda biológica de oxígeno | 78 %BOD/ThOD | OCDE 301C - MITI (I) |
| Glicerina | 56-81-5 | Experimental Biodegradación | 14 días | Demanda biológica de oxígeno | 63 %BOD/ThOD | OCDE 301C - MITI (I) |
| Illita | 12173-60-3 | Datos no disponibles- insuficientes | N/D | N/D | N/D | N/D |
| Monoestearato de polioxietileno sorbitán | 9005-67-8 | Compuesto análogo Biodegradación | 28 días | Evolución de dióxido de carbono | 61 Evolución% CO2 / evolución THCO2 | ISO 14593 |

12.3. Potencial bioacumulativo

| Material | N° CAS | Tipo de prueba | Duración | Tipo de estudio | Resultados de la prueba | Protocolo |
|-----------|-----------|---|----------|-----------------|-------------------------|-----------|
| Silice | 7631-86-9 | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | N/D | N/D | N/D | N/D |
| Caolinita | 1318-74-7 | Los datos no están disponibles o son | N/D | N/D | N/D | N/D |

| | | | | | | |
|--|------------|--|-----|---|-------|-----|
| | | insuficientes para la clasificación | | | | |
| Ácido oleico | 112-80-1 | 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 | |
| Illita | 12173-60-3 | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | N/D | N/D | N/D | N/D |
| Monoestearato de polioxietileno sorbitán | 9005-67-8 | Experimental Bioconcentración | | Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H ₂ O | 0.03 | |

12.4. Movilidad en el suelo

Para obtener mayores informes, contacte al fabricante

12.5 Otros efectos adversos

Sin información disponible

SECCIÓN 13: Información sobre la eliminación de los productos

13.1. Métodos de eliminación/desecho

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

Deseche el producto de desperdicio en una instalación autorizada para desperdicio industrial. Como alternativa para desecharlo, incinere en una instalación autorizada para incinerar desperdicios. La destrucción adecuada puede requerir el uso de combustible adicional durante el proceso de incineración. Los tambores, tanques o recipientes vacíos para transportar y manipular sustancias químicas peligrosas (sustancias, mezclas o preparaciones químicas clasificadas como peligrosas por las regulaciones correspondientes) deben considerarse, almacenarse y desecharse como desperdicios peligrosos, salvo que las regulaciones de desperdicio correspondientes los hayan definido de alguna otra forma. Consulte a las autoridades de regulación correspondientes para determinar las instalaciones disponibles de tratamiento y desecho.

SECCIÓN 14: Información de transporte

No es peligroso para el transporte.

Transporte Marítimo (IMDG)

Número UN: Ninguno asignado.

Nombre de envío apropiado: Ninguno asignado.

Nombre técnico: Ninguno asignado.

Clase/División de peligro: Ninguno asignado.

Riesgo secundario: Ninguno asignado.

Grupo de empaque: Ninguno asignado.

Cantidad limitada: Ninguno asignado.

Contaminante marino: Ninguno asignado.

Nombre técnico del contaminante marino: Ninguno asignado.

Otras descripciones de materiales peligrosos:

Ninguno asignado.

Transporte aéreo (IATA)

Número UN: Ninguno asignado.
Nombre de envío apropiado: Ninguno asignado.
Nombre técnico: Ninguno asignado.
Clase/División de peligro: Ninguno asignado.
Riesgo secundario: Ninguno asignado.
Grupo de empaque: Ninguno asignado.
Cantidad limitada: Ninguno asignado.
Contaminante marino: Ninguno asignado.
Nombre técnico del contaminante marino: Ninguno asignado.
Otras descripciones de materiales peligrosos:
 Ninguno asignado.

TRANSPORTE TERRESTRE

Prohibido: No relevante
Número UN: No relevante
Nombre de envío apropiado: No relevante
Nombre técnico: No relevante
Clase/División de peligro: No relevante
Riesgo secundario: No relevante
Grupo de empaque: No relevante
Cantidad limitada: No relevante
Contaminante marino: No relevante
Nombre técnico del contaminante marino: No relevante
Otras descripciones de materiales peligrosos: No relevante

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

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

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Estatus de inventario global

Para obtener más información, contacte a 3M. Los componentes de este material cumplen con las provisiones de la Ley de control de químicos de Corea. Aplican ciertas restricciones; contacte a la división correspondiente para obtener información adicional. Los componentes del material cumplen con las disposiciones de Notificación Nacional de Sustancias Químicas Industriales y Esquema de Valoración (NICNAS) de Australia. Pueden aplicar ciertas restricciones. Para obtener mayor información, contacte a la división de ventas. Los componentes del material cumplen con las disposiciones de los requisitos RA 6969 de Filipinas. Pueden aplicar ciertas restricciones. Para obtener mayor información, contacte a la división de ventas. Los componentes de este producto cumplen con los nuevos requerimientos de notificación de sustancias de "CEPA". 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: 1 **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