



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: 09-2779-8 **Número de versión:** 7.03
Fecha de publicación: 12/03/2025 **Fecha de reemplazo:** 11/07/2023

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

SCOTCH-BRITE™ LIMPIADOR LIQUIDO PARA PARRILLAS (No.700 Y No.701) / SCOTCH-BRITE™ QUICK CLEAN GRIDDLE LIQUID (No. 700 and No. 701)

Números de identificación del producto

| | | | | |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| LK-T100-3516-5 | 70-0070-0037-8 | 70-0711-2705-7 | 70-0716-5801-0 | 70-0716-5821-8 |
| CN-1007-7691-9 | FN-5100-5804-6 | FN-5100-6652-8 | FN-5100-6653-6 | FZ-0100-1065-5 |
| FZ-0100-1066-3 | GT-5000-8550-8 | GT-5000-8551-6 | GT-5000-9136-5 | GT-5000-9137-3 |
| GT-5000-9195-1 | GT-5000-9196-9 | UU-0036-4750-8 | XN-1015-4033-6 | XN-1015-5325-5 |

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Uso recomendado

Un líquido de limpieza poderoso para parillas seguro de usar en superficies de contacto con alimentos. Afloja la grasa carbonizada y restos de comida al contacto en una parrilla caliente para remoción fácil. Sin fragancia añadida

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.

2.2. Elementos de la etiqueta.

Palabra de advertencia

Atención

Símbolos

No relevante

Pictogramas

No relevante

INDICACIONES DE PELIGRO:

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

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. |

Respuesta:

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

2.3. Otros peligros.

Puede causar quemaduras térmicas. Todo o parte de la clasificación se basa en datos de pruebas de toxicidad. Clase de daño/irritación ocular. No se aplica según los datos de las pruebas.

SECCIÓN 3: Composición/información de los componentes

Este material es una mezcla

| Ingrediente | C.A.S. No. | % por peso |
|----------------------|------------|------------|
| Glicerina | 56-81-5 | 40 - 70 |
| Agua | 7732-18-5 | 10 - 30 |
| Carbonato de potasio | 584-08-7 | 7 - 13 |
| Carbonato de Sodio | 497-19-8 | 1 - 5 |
| Tartrazina | 1934-21-0 | 0.1 - 0.2 |

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:

Durante el calentamiento: Enjuague de inmediato la piel con abundante agua fría durante 15 minutos, por lo menos. NO INTENTE RETIRAR EL MATERIAL FUNDIDO. Cubra el área afectada con un apósito limpio. Consiga atención médica de inmediato.

Contacto con los ojos:

Durante el calentamiento: Enjuague de inmediato los ojos con abundante agua durante 15 minutos, por lo menos. NO INTENTE RETIRAR EL MATERIAL FUNDIDO. Consiga atención médica de inmediato.

En caso de deglución:

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

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

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 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.

Descomposición Peligrosa o Por Productos

Sustancia

Acroleína
Hidrocarburos
Formaldehído
Monóxido de carbono
Dióxido de carbono

Condiciones

Durante la combustión
Durante la combustión
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.

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. 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).

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, neutralice con cuidado el derrame al agregar ácido diluido apropiado, como el vinagre. Trabaje despacio para evitar ebullición o salpicaduras. Siga agregando el agente neutralizante hasta que la reacción se detenga. Deje enfriar antes de recolectarlo. Puede usar un kit comercial disponible para limpieza de derrames con solución cáustica (alcalina o base); 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 cerrado aprobado para transporte por las autoridades correspondientes. Limpie los residuos con agua. Selle el recipiente. Deseche el material recolectado tan pronto sea posible.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura.

Evite el contacto del material caliente con la piel. Mantenga alejado del alcance de los niños. 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.

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

Almacene alejado de ácidos.

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 |
|-------------|------------|---|-------------------------------------|-------------------------|
| 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.

Proporcione adecuado escape local cuando el producto esté caliente. 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

Ninguno requerido.

Protección cutánea/mano

Con base en los resultados de una evaluación de exposición, seleccione y use guantes o ropa de protección aprobada por las normas locales correspondientes para evitar el contacto con la piel. La selección debe basarse tanto en los factores de uso como en los niveles de exposición, concentración de la sustancia o mezcla, frecuencia y duración, cambios físicos, como temperaturas extremas, y otras condiciones de uso. Consulte al fabricante de guantes o ropa de protección para seleccionar los guantes/ropa compatibles apropiados. Nota: Los guantes de nitrilo pueden usarse sobre guantes de polímero laminado para

mejorar la destreza.

Se recomiendan guantes elaborados con los siguientes materiales: Polímero laminado

Protección respiratoria

Puede 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 partículas

Respirador con suministro de aire con pieza facial de media cara o cara completa

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

Peligros térmicos

Para evitar quemaduras térmicas cuando manipule el material caliente, use guantes con aislamiento contra el calor.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información con base en las propiedades físicas y químicas

| | |
|---|--|
| Estado físico | Líquido |
| Color | Amarillo- Naranja |
| Olor | Suave e sem odor |
| Límite de olor | <i>Sin datos disponibles</i> |
| pH | Aproximadamente 12 |
| Punto de fusión/punto de congelamiento | <i>No aplicable</i> |
| Punto de ebullición/punto inicial de ebullición / Intervalo de ebullición | Aproximadamente 120 °C |
| Punto de inflamación | Sin punto de inflamación |
| Velocidad de evaporación | <i>Sin datos disponibles</i> |
| Inflamabilidad | No aplicable |
| Límite inferior de inflamabilidad (LEL) | <i>No aplicable</i> |
| Límite superior de inflamabilidad (UEL) | <i>No aplicable</i> |
| Presión de vapor | <i>No aplicable</i> |
| Densidad relativa de vapor | <i>No aplicable</i> |
| Densidad | 1.3 g/ml |
| Densidad relativa | Aproximadamente 1.3 [Norma de referencia: AGUA = 1] |
| Solubilidad en agua | Completo |
| Solubilidad no acuosa | <i>Sin datos disponibles</i> |
| Coefficiente de partición: n-octanol/agua | <i>No aplicable</i> |
| Temperatura de autoignición | 370 °C [Detalles:CONDICIONES: Sólo para glicerina (NFPA, 11a ed.)] |
| Temperatura de descomposición | <i>Sin datos disponibles</i> |
| Viscosidad cinemática | 134 mm ² /seg |
| Compuestos orgánicos volátiles | 0 |
| Porcentaje volátil | 10 - 30 % |
| VOC menos H ₂ O y solventes exentos | 0 |
| Peso molecular | <i>No aplicable</i> |

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

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

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

10.2. Estabilidad química

Estable.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producirá polimerización peligrosa.

10.4. Condiciones que deben evitarse

No determinado

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

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

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

SECCIÓN 11. Información toxicológica

La 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:

Quemaduras térmicas: Los signos y síntomas pueden incluir dolor intenso, enrojecimiento e hinchazón, y destrucción de tejidos Irritación cutánea leve: los signos y síntomas pueden incluir enrojecimiento localizado, inflamación, sarpullido y resequedad.

Contacto con los ojos:

Quemaduras térmicas: los signos y síntomas pueden incluir dolor muy intenso, enrojecimiento, inflamación y destrucción del tejido No se espera que ocurra contacto con los ojos durante el uso del producto que origine una irritación significativa.

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 |
| Glicerina | Dérmico | Conejo | LD50 estimado para ser > 5,000 mg/kg |
| Glicerina | Ingestión: | Rata | LD50 > 5,000 mg/kg |
| Carbonato de potasio | Dérmico | Conejo | LD50 > 2,000 mg/kg |
| Carbonato de potasio | Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas) | Rata | LC50 > 5.58 mg/l |
| Carbonato de potasio | Ingestión: | Rata | LD50 1,870 mg/kg |
| Carbonato de Sodio | Dérmico | Conejo | LD50 > 2,000 mg/kg |
| Carbonato de Sodio | Ingestión: | Rata | LD50 2,800 mg/kg |
| Tartrazina | Ingestión: | Ratón | LD50 12,750 mg/kg |
| Tartrazina | Dérmico | peligros similares en la salud | LD50 estimado para ser > 5,000 mg/kg |

ETA = estimación de toxicidad aguda

Irritación o corrosión cutáneas

| Nombre | Especies | Valor |
|----------------------|--------------------|------------------------------|
| Producto en general | Juicio profesional | Irritante leve |
| Glicerina | Conejo | Sin irritación significativa |
| Carbonato de potasio | Conejo | Mínima irritación |
| Carbonato de Sodio | Conejo | Sin irritación significativa |
| Tartrazina | Datos in vitro | Sin irritación significativa |

Irritación/daño grave en los ojos

| Nombre | Especies | Valor |
|----------------------|----------------|------------------------------|
| Producto en general | Datos in vitro | Sin irritación significativa |
| Glicerina | Conejo | Sin irritación significativa |
| Carbonato de potasio | Conejo | Corrosivo |
| Carbonato de Sodio | Conejo | Corrosivo |

Sensibilización:

Sensibilización cutánea

| Nombre | Especies | Valor |
|------------|---------------------|----------------|
| Glicerina | Conejillo de indias | No clasificado |
| Tartrazina | Ratón | 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

SCOTCH-BRITE™ LIMPIADOR LIQUIDO PARA PARRILLAS (No.700 Y No.701) / SCOTCH-BRITE™ QUICK CLEAN GRIDDLE LIQUID (No. 700 and No. 701)

| Nombre | Vía de administración | Valor |
|--------------------|-----------------------|----------------|
| Carbonato de Sodio | In vitro | No es mutágeno |
| Tartrazina | In vitro | No es mutágeno |
| Tartrazina | In vivo | No es mutágeno |

Carcinogenicidad

| Nombre | Vía de administración | Especies | Valor |
|------------|-----------------------|----------|--|
| Glicerina | Ingestión: | Ratón | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| Tartrazina | 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 |
|--------------------|-----------------------|--|----------|-------------------------|---------------------------|
| 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 |
| Carbonato de Sodio | Ingestión: | No clasificado para desarrollo | Ratón | NOAEL 340 mg/kg/día | durante la organogénesis |
| Tartrazina | Ingestión: | No clasificado para reproducción femenina | Rata | NOAEL 3,348 mg/kg/día | 1 generación |
| Tartrazina | Ingestión: | No clasificado para reproducción masculina | Rata | NOAEL 2,641 mg/kg/día | 1 generación |
| Tartrazina | Ingestión: | No clasificado para desarrollo | Rata | NOAEL 3,348 mg/kg/día | 1 generación |

Órganos específicos

Toxicidad en órgano específico - exposición única

| Nombre | Vía de administración | Órganos específicos | Valor | Especies | Resultados de la prueba | Duración de la exposición |
|----------------------|-----------------------|-------------------------|--------------------------------------|----------|-------------------------|---------------------------|
| Carbonato de potasio | Inhalación | irritación respiratoria | Puede causar irritación respiratoria | | 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 |
|--------------------|-----------------------|--|----------------|----------|-------------------------|---------------------------|
| 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 |
| Carbonato de Sodio | Inhalación | aparato respiratorio | No clasificado | Rata | LOAEL 0.07 | 3 meses |

| | | | | | | |
|------------|------------|--|----------------|-------|-------------------------------------|-------------|
| Tartrazina | Ingestión: | corazón piel sistema endocrino tracto gastrointestinal Hueso, dientes, uñas o cabello sistema hematopoyético hígado sistema inmunológico músculos sistema nervioso ojos riñón o vejiga aparato respiratorio sistema vascular | No clasificado | Ratón | mg/l NOAEL 8,103 mg/kg/day | 104 semanas |
|------------|------------|--|----------------|-------|-------------------------------------|-------------|

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 | N° CAS | Organismo | Tipo | Exposición | Criterio de valoración de la prueba | Resultados de la prueba |
|----------------------|-----------|---------------------------------|-------------------|------------|-------------------------------------|-------------------------|
| 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 |
| Glicerina | 56-81-5 | Bacteria | Experimental | 16 horas | NOEC | 10,000 mg/l |
| Carbonato de potasio | 584-08-7 | Trucha arcoiris | Experimental | 96 horas | LC50 | 68 mg/l |
| Carbonato de potasio | 584-08-7 | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | EC50 | 200 mg/l |
| Carbonato de Sodio | 497-19-8 | Algas u otras plantas acuáticas | Experimental | 96 horas | EC50 | 242 mg/l |
| Carbonato de Sodio | 497-19-8 | Mojarra | Experimental | 96 horas | LC50 | 300 mg/l |
| Carbonato de Sodio | 497-19-8 | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | EC50 | 200 mg/l |
| Tartrazina | 1934-21-0 | Pez cebra | Compuesto análogo | 96 horas | LC50 | > 120 mg/l |
| Tartrazina | 1934-21-0 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | CEr50 | > 125 mg/l |
| Tartrazina | 1934-21-0 | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | EC50 | > 125 mg/l |

12.2. Persistencia y degradabilidad

| Material | N° CAS | Tipo de prueba | Duración | Tipo de estudio | Resultados de la prueba | Protocolo |
|----------------------|-----------|------------------------------------|----------|---------------------------------|------------------------------------|----------------------|
| Glicerina | 56-81-5 | Experimental Biodegradación | 14 días | Demanda biológica de oxígeno | 63 %BOD/ThOD | OCDE 301C - MITI (I) |
| Carbonato de potasio | 584-08-7 | Datos no disponibles-insuficientes | N/D | N/D | N/D | N/D |
| Carbonato de Sodio | 497-19-8 | Datos no disponibles-insuficientes | N/D | N/D | N/D | N/D |
| Tartrazina | 1934-21-0 | Modelado Biodegradación | 28 días | Evolución de dióxido de carbono | 2 Evolución% CO2 / evolución THCO2 | Catalogic™ |

12.3. Potencial bioacumulativo

| Material | N° CAS | Tipo de prueba | Duración | Tipo de estudio | Resultados de la prueba | Protocolo |
|----------------------|-----------|--|----------|--|-------------------------|-------------------------------------|
| Glicerina | 56-81-5 | Experimental Bioconcentración | | Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O | -1.75 | similar to OECD 107 |
| Carbonato de potasio | 584-08-7 | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | N/D | N/D | N/D | N/D |
| Carbonato de Sodio | 497-19-8 | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | N/D | N/D | N/D | N/D |
| Tartrazina | 1934-21-0 | Experimental BCF - Pescado | 42 días | Factor de bioacumulación | <3 | |
| Tartrazina | 1934-21-0 | Experimental Bioconcentración | | Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O | -1.572 | OCDE 107- Método del matraz agitado |

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.

Antes de desecharlo, consulte todas las regulaciones y autoridades correspondientes para garantizar la adecuada clasificación. 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 recipientes vacíos y limpios del producto pueden desecharse como desperdicio no peligroso. Consulte las regulaciones específicas y a los proveedores de servicio para determinar las opciones disponibles y los requisitos.

SECCIÓN 14: Información de transporte

No es peligroso para el transporte.

Transporte Maritimo (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 la Ley de Control de Sustancias Químicas de Japón. Pueden aplicar ciertas restricciones. Para obtener mayor información, contacte a la división de ventas. Los componentes del material cumplen con las disposiciones de los requisitos RA 6969 de Filipinas. Pueden aplicar ciertas restricciones. Para obtener mayor información, contacte a la división de ventas. Los componentes 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: 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