



Hoja de Datos de Seguridad

Derechos Reservados, 2026, 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: | 35-2051-7 | Número de versión: | 1.06 |
| Fecha de publicación: | 26/03/2026 | Fecha de reemplazo: | 30/06/2025 |

SECCIÓN 1: Identificación del producto

1.1. Identificación del producto

Scotchgard(TM) Protector Plus para Pisos de Piedra / Scotchgard(TM) Stone Floor Protector Plus

Números de identificación del producto

| | | | | |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| LK-T100-1848-7 | 70-0012-0839-9 | 75-0400-3166-0 | HB-0045-3182-6 | HB-0045-8480-9 |
| JN-3301-4284-3 | UU-0089-9374-1 | UU-0095-8933-2 | | |

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Uso recomendado

Revestimiento de suelos de alto rendimiento para suelos de piedra, Mantenimiento de piso duro

1.3. Detalles del proveedor

| | |
|--------------------------------|--|
| Manufacturador/Titular: | 3M Company |
| DIVISIÓN: | División de Marca Comercial y Transporte |
| Dirección: | 3M Center, St. Paul, MN 55144-1000, USA |
| Teléfono: | 1-888-3M HELPS (1-888-364-3577) |

| | |
|-----------------------------------|--|
| Importador & Dirección | 3M Costa Rica, S.A., Ulloa-Heredia, Condominio comercial y de oficinas Eurocenter, filial FFM-05 |
| Teléfono: | (506) - 2277 1000 |
| Correo electrónico: | No disponible |
| Sitio web: | www.3m.com/cr |

1.4. Número telefónico de emergencia

(506) - 22771000 (8:00am - 5:00pm, Lunes a Viernes)

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Toxicidad acuática aguda: Categoría 3.

2.2. Elementos de la etiqueta.

Este producto no es peligroso para el transporte

Palabra de advertencia

No relevante.

Símbolos

No relevante

Pictogramas

No relevante

INDICACIONES DE PELIGRO:

H402 Nocivo para la vida acuática.

CONSEJOS DE PRUDENCIA

Desecho:

P501 Deseche el contenido/recipiente de conformidad con las regulaciones locales, regionales, nacionales, internacionales correspondientes.

2.3. Otros peligros.

Ninguno conocido.

SECCIÓN 3: Composición/información de los componentes

Este material es una mezcla

| Ingrediente | C.A.S. No. | % por peso |
|--------------------------------|-------------------|------------|
| Agua | 7732-18-5 | 80 - 90 |
| Sílice modificada | Secreto Comercial | 1 - 7 |
| Mezcla de emulsión patentada 2 | Secreto Comercial | 1 - 5 |
| Mezcla de emulsión patentada 1 | Ninguno | 0.1 - 1.5 |
| Etoxidiglicol | 111-90-0 | 0.5 - 1.5 |
| Polimetacrilato de metilo | 9011-14-7 | 0.5 - 1.5 |
| Benzoato de bencilo | 120-51-4 | 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:

Si está expuesto, lávese con agua y jabón. Si se presentan signos/síntomas, busque atención médica.

Contacto con los ojos:

Si está expuesto, enjuague los ojos con grandes cantidades de agua. Quítese los lentes de contacto si es fácil de hacer. Continúe enjuagando. Si se presentan signos/síntomas, busque atención médica.

En caso de deglución:

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

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

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

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

No relevante

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

5.1. Medios de extinción apropiados

En caso de incendio: Use un agente contra incendios para material combustible ordinario, como agua o espuma.

5.2. Peligros especiales que resulten de la sustancia o mezcla

Ninguno inherente en este producto.

Descomposición Peligrosa o Por Productos

Sustancia

Monóxido de carbono

Dióxido de carbono

Condiciones

Durante la combustión

Durante la combustión

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

Use ropa protectora completa, incluyendo casco, aparatos respiratorios autónomos, de presión positiva o de presión, búnker y pantalones, bandas alrededor de los brazos, cintura y piernas, máscara facial y cubierta protectora para las áreas expuestas de la cabeza.

SECCIÓN 6 : Medidas en caso de derrame o fuga accidental

6.1. Precauciones que debe adoptar el personal, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evacue el área. Ventile el área con aire fresco. 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. 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.

Sólo para uso industrial/ocupacional. No para venta o uso en menudeo. 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 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 |
|---------------|------------|---------|------------------------------------|-------------------------|
| Etoxidiglicol | 111-90-0 | AIHA | TWA:140 mg/m ³ (25 ppm) | |

ACGIH : Conferencia Estadounidense de Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH)

AIHA : Asociación Estadounidense de Higiene Industrial

CMRG : Lineamientos recomendados por el fabricante de los productos químicos

TWA: Promedio ponderado en tiempo

STEL: Límite de exposición a corto plazo

CEIL: Límite superior

8.2. Controles de exposición

8.2.1. Controles de ingeniería.

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

No se requieren guantes de protección contra sustancias químicas.

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

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 Lechoso |
| Olor | Acrílico Moderado |
| Límite de olor | <i>Sin datos disponibles</i> |
| pH | 10 - 11 |
| Punto de fusión/punto de congelamiento | <i>No aplicable</i> |
| Punto de ebullición/punto inicial de ebullición / Intervalo de ebullición | Aproximadamente 95 °C |
| Punto de inflamación | 93.9 °C [@ 2,666.44 Pa] [<i>Método de prueba: Copa cerrada</i>] |
| 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) | Sin datos disponibles |
| Presión de vapor | < 18 mmHg [@ 20 °C] |
| Densidad relativa de vapor | Sin datos disponibles |
| Densidad | Aproximadamente 1 g/ml |
| Densidad relativa | Aproximadamente 1 [Norma de referencia: AGUA = 1] |
| Solubilidad en agua | Completo [Detalles: Dispersable] |
| Solubilidad no acuosa | Sin datos disponibles |
| Coefficiente de partición: n-octanol/agua | Sin datos disponibles |
| Temperatura de autoignición | Sin datos disponibles |
| Temperatura de descomposición | Sin datos disponibles |
| Viscosidad cinemática | Sin datos disponibles |
| Compuestos orgánicos volátiles | < 0.5 % del peso |
| Porcentaje volátil | Sin datos disponibles |
| VOC menos H ₂ O y solventes exentos | < 20 g/l |
| Peso molecular | No aplicable |

| | |
|-----------------------------------|--------------|
| Características de las partículas | No aplicable |
|-----------------------------------|--------------|

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

10.5. Materiales incompatibles

Ninguno conocido.

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

Sustancia

Ninguno conocido.

Condiciones

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

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

11.1. Información acerca de efectos toxicológicos

Signos y síntomas de la exposición

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

Inhalación:

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

Contacto con la piel:

No se espera que ocurra contacto con la piel durante el uso del producto que origine una irritación significativa.

Contacto con los ojos:

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 | Ingestión: | | No hay datos disponibles; calculado ATE >5,000 mg/kg |
| Sílice modificada | Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas) | Rata | LC50 > 0,691 mg/l |
| Sílice modificada | Ingestión: | Rata | LD50 > 2,000 mg/kg |
| Sílice modificada | Dérmico | peligros similares en la salud | LD50 estimado para ser 2,000 - 5,000 mg/kg |
| Etoxidiglicol | Dérmico | Conejo | LD50 9,143 mg/kg |
| Etoxidiglicol | Ingestión: | Rata | LD50 5,400 mg/kg |
| Polimetacrilato de metilo | Dérmico | | LD50 estimado para ser > 5,000 mg/kg |
| Polimetacrilato de metilo | Ingestión: | Rata | LD50 > 5,000 mg/kg |
| Benzoato de bencilo | Dérmico | Juicio profesional | LD50 estimado para ser 2,000 - 5,000 mg/kg |
| Benzoato de bencilo | Ingestión: | Rata | LD50 > 2,000 mg/kg |

ETA = estimación de toxicidad aguda

Irritación o corrosión cutáneas

| Nombre | Especies | Valor |
|---------------------------|----------|------------------------------|
| Sílice modificada | Conejo | Irritante leve |
| Etoxidiglicol | Conejo | Sin irritación significativa |
| Polimetacrilato de metilo | Conejo | Sin irritación significativa |
| Benzoato de bencilo | Conejo | Mínima irritación |

Irritación/daño grave en los ojos

| Nombre | Especies | Valor |
|---------------------------|----------|--------------------|
| Sílice modificada | Conejo | Irritante moderado |
| Etoxidiglicol | Conejo | Irritante leve |
| Polimetacrilato de metilo | Conejo | Irritante leve |

| | | |
|---------------------|--------|------------------------------|
| Benzoato de bencilo | Conejo | Sin irritación significativa |
|---------------------|--------|------------------------------|

Sensibilización:

Sensibilización cutánea

| Nombre | Especies | Valor |
|---------------------|--------------------|----------------|
| Etoxidiglicol | Datos in vitro | No clasificado |
| Benzoato de bencilo | Humanos y animales | 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 |
|---------------------|-----------------------|----------------|
| Etoxidiglicol | In vitro | No es mutágeno |
| Etoxidiglicol | In vivo | No es mutágeno |
| Benzoato de bencilo | In vitro | No es mutágeno |

Carcinogenicidad

Para el componente o componentes, actualmente no hay información disponible o la información no es suficiente 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 |
|---------------------|-----------------------|--|----------|-------------------------|---------------------------|
| Etoxidiglicol | Ingestión: | No clasificado para reproducción femenina | Ratón | NOAEL 4,400 mg/kg/día | 2 generación |
| Etoxidiglicol | Dérmico | No clasificado para desarrollo | Rata | NOAEL 5,500 mg/kg/día | durante la organogénesis |
| Etoxidiglicol | Ingestión: | No clasificado para desarrollo | Ratón | NOAEL 5,500 mg/kg/día | durante la organogénesis |
| Etoxidiglicol | Inhalación | No clasificado para desarrollo | Rata | NOAEL 0.6 mg/l | durante la organogénesis |
| Etoxidiglicol | Ingestión: | No clasificado para reproducción masculina | Ratón | NOAEL 2,200 mg/kg/día | 2 generación |
| Benzoato de bencilo | Ingestión: | No clasificado para desarrollo | Rata | NOAEL 194 mg/kg/día | durante la gestación |

Órganos específicos

Toxicidad en órgano específico - exposición única

| Nombre | Vía de administración | Organos específicos | Valor | Especies | Resultados de la prueba | Duración de la exposición |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|--|--------------------------------|-------------------------|---------------------------|
| Sílice modificada | Inhalación | irritación respiratoria | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | peligros similares en la salud | NOAEL No disponible | |

| | | | | | | |
|---------------|------------|-------------------------|--|--|---------------------|--|
| Etoxidiglicol | Inhalación | irritación respiratoria | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | | 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 |
|---------------------|-----------------------|------------------------|--|----------|-------------------------|---------------------------|
| Sílice modificada | Inhalación | sistema nervioso | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | Rata | NOAEL 0.32 mg/l | 28 días |
| Etoxidiglicol | Dérmico | riñón o vejiga | No clasificado | Conejo | NOAEL 1,000 mg/kg/día | 12 semanas |
| Etoxidiglicol | Ingestión: | hígado | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | Cerdo | NOAEL 167 mg/kg/día | 90 días |
| Etoxidiglicol | Ingestión: | riñón o vejiga | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | Ratón | NOAEL 2,700 mg/kg/día | 90 días |
| Etoxidiglicol | Ingestión: | sistema endocrino | No clasificado | Rata | NOAEL 2,500 mg/kg/día | 90 días |
| Etoxidiglicol | Ingestión: | corazón | No clasificado | Ratón | NOAEL 8,100 mg/kg/día | 90 días |
| Etoxidiglicol | Ingestión: | sistema hematopoyético | No clasificado | Ratón | NOAEL 8,100 mg/kg/día | 90 días |
| Etoxidiglicol | Ingestión: | sistema nervioso | No clasificado | Ratón | NOAEL 8,100 mg/kg/día | 90 días |
| Benzoato de bencilo | Dérmico | piel | No clasificado | Rata | NOAEL 1,250 mg/kg/día | 4 semanas |
| Benzoato de bencilo | Dérmico | sistema endocrino | No clasificado | Rata | NOAEL 1,250 mg/kg/día | 4 semanas |
| Benzoato de bencilo | Dérmico | sistema nervioso | No clasificado | Rata | NOAEL 1,250 mg/kg/día | 4 semanas |
| Benzoato de bencilo | Dérmico | corazón | No clasificado | Rata | NOAEL 1,250 mg/kg/día | 4 semanas |
| Benzoato de bencilo | Dérmico | sistema hematopoyético | No clasificado | Rata | NOAEL 1,250 mg/kg/día | 4 semanas |
| Benzoato de bencilo | Dérmico | hígado | No clasificado | Rata | NOAEL 1,250 mg/kg/día | 4 semanas |
| Benzoato de bencilo | Dérmico | sistema inmunológico | No clasificado | Rata | NOAEL 1,250 mg/kg/día | 4 semanas |
| Benzoato de bencilo | Dérmico | riñón o vejiga | No clasificado | Rata | NOAEL 1,250 mg/kg/día | 4 semanas |
| Benzoato de bencilo | Dérmico | aparato respiratorio | No clasificado | Rata | NOAEL 1,250 mg/kg/día | 4 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:**

GHS Agudo 3: Nocivo 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 |
|--------------------------------|-------------------|----------------------|--|------------|-------------------------------------|-------------------------|
| Sílice modificada | Secreto Comercial | N/D | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | N/D | N/D | N/D % del peso |
| Mezcla de emulsión patentada 2 | Secreto Comercial | N/D | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | N/D | N/D | N/D |
| Etoxidiglicol | 111-90-0 | Bagre de canal | Experimental | 96 horas | LC50 | 6,010 mg/l |
| Etoxidiglicol | 111-90-0 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | CEr50 | 14,861 mg/l |
| Etoxidiglicol | 111-90-0 | Tidewater Silverside | Experimental | 96 horas | LC50 | > 10,000 mg/l |
| Etoxidiglicol | 111-90-0 | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | LC50 | 1,982 mg/l |
| Etoxidiglicol | 111-90-0 | Algas verdes | Compuesto análogo | 96 horas | NOEC | 100 mg/l |
| Etoxidiglicol | 111-90-0 | Bacteria | Experimental | 16 horas | EC10 | 4,000 mg/l |
| Polimetacrilato de metilo | 9011-14-7 | N/D | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | N/D | N/D | N/D |
| Benzoato de bencilo | 120-51-4 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | CEr50 | 0.475 mg/l |
| Benzoato de bencilo | 120-51-4 | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | EC50 | 3.09 mg/l |
| Benzoato de bencilo | 120-51-4 | Pez cebra | Experimental | 96 horas | LC50 | 2.32 mg/l |
| Benzoato de bencilo | 120-51-4 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | NOEC | 0.247 mg/l |
| Benzoato de bencilo | 120-51-4 | Pulga de agua | Experimental | 21 días | NOEC | 0.258 mg/l |
| Benzoato de bencilo | 120-51-4 | Pez cebra | Experimental | 96 horas | NOEC | 0.023 mg/l |
| Benzoato de bencilo | 120-51-4 | Barro activado | Experimental | 3 horas | EC50 | > 10,000 mg/l |

12.2. Persistencia y degradabilidad

| Material | N° CAS | Tipo de prueba | Duración | Tipo de estudio | Resultados de la prueba | Protocolo |
|--------------------------------|-------------------|--|----------|------------------------------------|--|---------------------------------------|
| Sílice modificada | Secreto Comercial | Datos no disponibles- insuficientes | N/D | N/D | N/D | N/D |
| Mezcla de emulsión patentada 2 | Secreto Comercial | Datos no disponibles- insuficientes | N/D | N/D | N/D | N/D |
| Etoxidiglicol | 111-90-0 | Experimental Biodegradación | 16 días | Evolución de dióxido de carbono | 100 Evolución% CO2 / evolución THCO2 | OCDE 301B - Sturm modificada o CO2 |
| Etoxidiglicol | 111-90-0 | Experimental Biodegradable inherente acuático. | 5.5 días | Porcentaje degradado | >90 %degradado | OCDE 302B Zahn-Wellens/ EVPA |
| Etoxidiglicol | 111-90-0 | Experimental Fotólisis | | Vida media fotolítica (en aire) | 6.7 horas (t 1/2) | |
| Polimetacrilato de metilo | 9011-14-7 | Datos no disponibles- insuficientes | N/D | N/D | N/D | N/D |
| Benzoato de bencilo | 120-51-4 | Experimental Biodegradación | 28 días | Demanda biológica de oxígeno | 94 %BOD/ThOD | CE C.4.D. Respirador manométrico |

12.3. Potencial bioacumulativo

| Material | N° CAS | Tipo de prueba | Duración | Tipo de estudio | Resultados de la prueba | Protocolo |
|--------------------------------|-------------------|--|----------|--|-------------------------|------------|
| Sílice modificada | Secreto Comercial | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | N/D | N/D | N/D | N/D |
| Mezcla de emulsión patentada 2 | Secreto Comercial | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | N/D | N/D | N/D | N/D |
| Etoxidiglicol | 111-90-0 | Experimental Bioconcentración | | Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O | -0.54 | |
| Polimetacrilato de metilo | 9011-14-7 | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | N/D | N/D | N/D | N/D |
| Benzoato de bencilo | 120-51-4 | Modelado Bioconcentración | | Factor de bioacumulación | 25 | Catalogic™ |
| Benzoato de bencilo | 120-51-4 | Experimental Bioconcentración | | Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O | 3.97 | |

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

SECCIÓN 14: Información de transporte

No es peligroso para el transporte.

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

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 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.

Regulación aplicable

No relevante.

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.

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

Las SDS de 3M Costa Rica estan disponibles en www.3m.com/cr