



## 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:** 28-4142-7  
**Fecha de publicación:** 19/07/2023  
**Número de versión:** 3.03  
**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

Scotchgard™ Stone Floor Protector / Scotchgard™ Protector para piso de piedra

##### Números de identificación del producto

|                |                |                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 70-0715-9144-3 | 70-0715-9515-4 | 70-0716-8335-6 | 70-0716-8370-3 | FN-6000-0107-0 |
| FN-6000-0108-8 | FN-6000-0114-6 | FN-6000-0115-3 | FZ-0100-1408-7 | HB-0042-2430-7 |
| HB-0042-2897-7 | HB-0042-3762-2 | HB-0043-0676-5 | JN-3301-1049-3 | XN-1015-7711-4 |

#### 1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

##### Uso recomendado

Mantenimiento de piso duro

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.**

Sensitizante cutáneo: Categoría 1.

Toxicidad en órgano específico (exposición repetida): Categoría 2.

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

Atención

**Símbolos**

Signo de exclamación | Peligro para la salud |

**Pictogramas****INDICACIONES DE PELIGRO:**

|      |   |
|------|---|
| H317 | Puede causar una reacción alérgica cutánea. |
|------|---|

|      |  |
|------|--|
| H373 | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas: sistema respiratorio. |
|------|--|

**CONSEJOS DE PRUDENCIA****Prevención:**

|       |  |
|-------|--|
| P260  | No respire el polvo, humo, gas, neblina, vapores, aerosol. |
| P280E | Llevar guantes de protección.                              |

**Respuesta:**

|             |  |
|-------------|--|
| P333 + P313 | Si se presenta irritación cutánea o sarpullido: consiga atención médica. |
|-------------|--|

**Desecho:**

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

**2.3. Otros peligros.**

Las personas con sensibilidad previa a las aminas pueden desarrollar una reacción cruzada de sensibilización a otras aminas. Clase de daño/irritación ocular. No se aplica según los datos de las pruebas. Este material ha sido probado de corrosión/irritación cutánea y los resultados de la prueba no cumplen con los criterios de clasificación.

**SECCIÓN 3: Composición/información de los componentes**

Este material es una mezcla

| Ingrediente                               | C.A.S. No.        | % por peso |
|---|-------------------|------------|
| Agua                                      | 7732-18-5         | 60 - 80    |
| Polisilicato de litio                     | 12627-14-4        | 15 - 20    |
| Polímero acrílico                         | Secreto Comercial | 3 - 7      |
| Metilsilanotriolato de potasio            | 31795-24-1        | 2 - 5      |
| 1,2- Etanodiamina, N1-[3-(Trimetoxisilil) | 1760-24-3         | 1 - 2      |

Propil]-

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios.

#### Inhalación:

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

#### Contacto con la piel:

Lave de inmediato con agua y jabón. Retire la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. Si aparecen signos o síntomas, consiga atención médica.

#### Contacto con los ojos:

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

Reacción alérgica cutánea (enrojecimiento, inflamación, vesículas y prurito). Efectos en órganos diana tras una exposición prolongada o repetida. Remítase a la Sección 11 para obtener más detalles.

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

No relevante

## SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

### 5.1. Medios de extinción apropiados

Use un agente contra incendios adecuado para el incendio circundante.

### 5.2. Peligros especiales que resulten de la sustancia o mezcla

Ninguno inherente en este producto.

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

No se prevén acciones especiales de protección para los bomberos.

## SECCIÓN 6 : Medidas en caso de derrame o fuga accidental

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

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. 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 metálico aprobado para usar en transporte por las autoridades correspondientes. El recipiente debe estar recubierto con plástico de polietileno o contar con un liner de plástico para tambores hecho de polietileno. Limpie los residuos con agua. 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. 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. No debe permitirse usar ropa de trabajo contaminada fuera del lugar de trabajo. Evite liberarlo al medio ambiente. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

### 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

No existen valores límite para la exposición ocupacional de cualquiera de los componentes enlistados en la Sección 3 de la presente HDS.

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

Se recomiendan guantes elaborados con los siguientes materiales: Polímero laminado

Si el producto se usa de tal forma que represente un mayor riesgo de exposición (como rocío, mayor potencial de salpicadura, etc.), puede ser necesario el uso de overoles de protección. Con base en los resultados de una evaluación de exposición, seleccione y use protección corporal para evitar el contacto. Se recomienda el uso de los siguientes materiales de ropa de protección: Delantal -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 vapores orgánicos y partículas

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

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información con base en las propiedades físicas y químicas

|   |   |
|---|---|
| Estado físico   | Líquido   |
| Color   | Blanco  |
| Olor  | Ligeramente Amoniacal                             |
| Límite de olor  | <i>Sin datos disponibles</i>                      |
| pH  | 11 - 12   |
| Punto de fusión/punto de congelamiento                                    | <i>No aplicable</i>                               |
| Punto de ebullición/punto inicial de ebullición / Intervalo de ebullición | Aproximadamente 100 °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>No aplicable</i>                               |
| Límite superior de inflamabilidad (UEL)                                   | <i>No aplicable</i>                               |
| Presión de vapor  | 2,333.1 Pa [ @ 20 °C ]                            |
| Densidad de Vapor y/o Densidad de Vapor Relativa                          | <i>Sin datos disponibles</i>                      |
| Densidad  | Aproximadamente 1 g/ml                            |
| Densidad relativa   | Aproximadamente 1 [Norma de referencia: AGUA = 1] |
| Solubilidad en agua   | Completo  |
| Solubilidad no acuosa   | <i>Sin datos disponibles</i>                      |
| Coefficiente de partición: n-octanol/agua                                 | <i>Sin datos disponibles</i>                      |
| Temperatura de autoignición   | <i>No aplicable</i>                               |
| Temperatura de descomposición   | <i>Sin datos disponibles</i>                      |
| Viscosidad / Viscosidad Cinemática  | <i>Sin datos disponibles</i>                      |
| Compuestos orgánicos volátiles  | < 1 % del peso                                    |
| Porcentaje volátil  | <i>Sin datos disponibles</i>                      |
| VOC menos H2O y solventes exentos   | <i>Sin datos disponibles</i>                      |
| 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

Ninguno conocido.

### 10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes

#### 10.6 Productos de descomposición peligrosos.

##### Sustancia

Monóxido de carbono  
Dióxido de carbono

##### Condiciones

No especificado  
No especificado

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

### 11.1. Información acerca de efectos toxicológicos

#### Signos y síntomas de la exposición

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

##### **Inhalación:**

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

##### **Contacto con la piel:**

No se espera que ocurra contacto con la piel durante el uso del producto que origine una irritación significativa. Reacción alérgica cutánea (no foto-inducida): los signos y síntomas pueden incluir enrojecimiento, inflamación, vesículas y prurito.

##### **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.

#### Efectos a la Salud Adicionales:

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

Efectos respiratorios: los signos y síntomas pueden incluir tos, falta de aire, opresión en el pecho, sibilancia, frecuencia cardíaca aumentada, piel azulada (cianosis), producción de flema, cambios en las pruebas de función pulmonar y falla respiratoria.

##### **Información adicional:**

Las personas con sensibilidad previa a las aminos pueden desarrollar una reacción cruzada de sensibilización a otras aminos.

#### 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                                | Inhalación-Polvo/Niebla(4 hr)     |        | No hay datos disponibles; calculado ATE >12.5 mg/l   |
| Producto en general                                | Ingestión:                        |        | No hay datos disponibles; calculado ATE >5,000 mg/kg |
| Polisilicato de litio                              | Dérmico                           |        | LD50 estimado para ser 2,000 - 5,000 mg/kg           |
| Polisilicato de litio                              | Ingestión:                        | Rata   | LD50 > 2,000 mg/kg                                   |
| Metilsilanotriolato de potasio                     | Ingestión:                        | Rata   | LD50 > 2,000 mg/kg                                   |
| 1,2- Etanodiamina, N1-[3-(Trimetoxisilil) Propil]- | Dérmico                           | Conejo | LD50 > 2,000 mg/kg                                   |
| 1,2- Etanodiamina, N1-[3-(Trimetoxisilil) Propil]- | Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas) | Rata   | LC50 >1.49, <2.44 mg/l                               |
| 1,2- Etanodiamina, N1-[3-(Trimetoxisilil) Propil]- | Ingestión:                        | Rata   | LD50 1,897 mg/kg                                     |

ETA = estimación de toxicidad aguda

### Irritación o corrosión cutáneas

| Nombre   | Especies           | Valor                        |
|--|--------------------|------------------------------|
| Producto en general                                | Datos in vitro     | Sin irritación significativa |
| Polisilicato de litio                              | Conejo             | Mínima irritación            |
| Metilsilanotriolato de potasio                     | Juicio profesional | Corrosivo                    |
| 1,2- Etanodiamina, N1-[3-(Trimetoxisilil) Propil]- | Conejo             | Irritante leve               |

### Irritación/daño grave en los ojos

| Nombre   | Especies                       | Valor                        |
|--|--------------------------------|------------------------------|
| Producto en general                                | Datos in vitro                 | Sin irritación significativa |
| Polisilicato de litio                              | Conejo                         | Corrosivo                    |
| Metilsilanotriolato de potasio                     | peligros similares en la salud | Corrosivo                    |
| 1,2- Etanodiamina, N1-[3-(Trimetoxisilil) Propil]- | Conejo                         | Corrosivo                    |

### Sensibilización:

#### Sensibilización cutánea

| Nombre   | Especies                 | Valor        |
|--|--------------------------|--------------|
| 1,2- Etanodiamina, N1-[3-(Trimetoxisilil) Propil]- | Varias especies animales | Sensitizante |

#### Sensibilización respiratoria

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

#### Mutagenicidad de células germinales

| Nombre   | Vía de administración | Valor          |
|--|-----------------------|----------------|
| 1,2- Etanodiamina, N1-[3-(Trimetoxisilil) Propil]- | In vitro              | No es mutágeno |
| 1,2- Etanodiamina, N1-[3-(Trimetoxisilil) Propil]- | In vivo               | 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                 |
|--|-----------------------|--|----------|-------------------------|---|
| 1,2- Etanodiamina, N1-[3-(Trimetoxisilil) Propil]- | Ingestión:            | No clasificado para reproducción femenina  | Rata     | NOAEL 500 mg/kg/día     | previo al apareamiento hasta la lactancia |
| 1,2- Etanodiamina, N1-[3-(Trimetoxisilil) Propil]- | Ingestión:            | No clasificado para reproducción masculina | Rata     | NOAEL 500 mg/kg/día     | 28 días                                   |
| 1,2- Etanodiamina, N1-[3-(Trimetoxisilil) Propil]- | Ingestión:            | No clasificado para desarrollo             | Rata     | NOAEL 750 mg/kg/día     | durante la gestación                      |

**Órganos específicos**

**Toxicidad en órgano específico - exposición única**

| Nombre   | Vía de administración | Órganos específicos     | Valor  | Especies                       | Resultados de la prueba | Duración de la exposición |
|--|-----------------------|-------------------------|--|--------------------------------|-------------------------|---------------------------|
| Polisilicato de litio                              | Inhalación            | irritación respiratoria | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | compuestos similares           | NOAEL No disponible     |                           |
| 1,2- Etanodiamina, N1-[3-(Trimetoxisilil) Propil]- | Inhalación            | irritación respiratoria | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | peligros similares en la salud | NOAEL No disponible     |                           |

**Toxicidad en órgano específico - exposición repetida**

| Nombre   | Vía de administración | Órganos específicos  | Valor  | Especies             | Resultados de la prueba | Duración de la exposición |
|--|-----------------------|--|--|----------------------|-------------------------|---------------------------|
| Polisilicato de litio                              | Ingestión:            | sistema nervioso   riñón o vejiga                                  | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | compuestos similares | NOAEL No disponible     |                           |
| 1,2- Etanodiamina, N1-[3-(Trimetoxisilil) Propil]- | Dérmico               | piel   sistema endocrino   sistema hematopoyético   riñón o vejiga | No clasificado   | Rata                 | NOAEL 1,545 mg/kg/day   | 11 días                   |
| 1,2- Etanodiamina, N1-[3-(Trimetoxisilil) Propil]- | Inhalación            | aparato respiratorio   | Puede causar daño a los órganos por exposición prolongada o repetida           | Rata                 | NOAEL 0.015 mg/l        | 90 días                   |
| 1,2- Etanodiamina, N1-[3-(Trimetoxisilil) Propil]- | Inhalación            | sistema hematopoyético   ojos   riñón o vejiga                     | No clasificado   | Rata                 | NOAEL 0.044 mg/l        | 90 días                   |
| 1,2- Etanodiamina, N1-[3-(Trimetoxisilil) Propil]- | Ingestión:            | sistema hematopoyético   sistema nervioso                          | No clasificado   | Rata                 | NOAEL 500 mg/kg/day     | 28 días                   |

**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 |
|--|-------------------|------------------------|--|------------|-------------------------------------|-------------------------|
| Polisilicato de litio                              | 12627-14-4        | Algas verdes           | Estimado   | 72 horas   | EC50                                | > 345.4 mg/l            |
| Polisilicato de litio                              | 12627-14-4        | Pulga de agua          | Experimental   | 48 horas   | EC50                                | > 220 mg/l              |
| Polimero acrílico                                  | Secreto Comercial | N/D                    | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | N/D        | N/D                                 | N/D                     |
| Metilsilanotriolato de potasio                     | 31795-24-1        | Algas verdes           | Estimado   | 72 horas   | EC50                                | > 120 mg/l              |
| Metilsilanotriolato de potasio                     | 31795-24-1        | Pulga de agua          | Estimado   | 48 horas   | EC50                                | > 500 mg/l              |
| Metilsilanotriolato de potasio                     | 31795-24-1        | Pez cebra              | Estimado   | 96 horas   | LC50                                | > 500 mg/l              |
| Metilsilanotriolato de potasio                     | 31795-24-1        | Barro activado         | Experimental   | 3 horas    | EC10                                | > 100 mg/l              |
| Metilsilanotriolato de potasio                     | 31795-24-1        | Algas verdes           | Estimado   | 72 horas   | NOEC                                | >=120 mg/l              |
| Metilsilanotriolato de potasio                     | 31795-24-1        | Pulga de agua          | Estimado   | 21 días    | NOEC                                | >=100 mg/l              |
| 1,2- Etanodiamina, N1-[3-(Trimetoxisilil) Propil]- | 1760-24-3         | Bacteria               | Experimental   | 16 horas   | EC50                                | 67 mg/l                 |
| 1,2- Etanodiamina, N1-[3-(Trimetoxisilil) Propil]- | 1760-24-3         | Carpa de cabeza grande | Experimental   | 96 horas   | LC50                                | 168 mg/l                |
| 1,2- Etanodiamina, N1-[3-(Trimetoxisilil) Propil]- | 1760-24-3         | Algas verdes           | Experimental   | 72 horas   | CEr50                               | 8.8 mg/l                |
| 1,2- Etanodiamina, N1-[3-(Trimetoxisilil) Propil]- | 1760-24-3         | Pulga de agua          | Experimental   | 48 horas   | EC50                                | 81 mg/l                 |
| 1,2- Etanodiamina, N1-[3-(Trimetoxisilil) Propil]- | 1760-24-3         | Algas verdes           | Experimental   | 72 horas   | NOEC                                | 3.1 mg/l                |

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

| Material   | N° CAS            | Tipo de prueba                         | Duración | Tipo de estudio                         | Resultados de la prueba | Protocolo                         |
|--|-------------------|--|----------|---|-------------------------|-----------------------------------|
| Polisilicato de litio                              | 12627-14-4        | Datos no disponibles-<br>insuficientes | N/D      | N/D                                     | N/D                     | N/D                               |
| Polímero acrílico                                  | Secreto Comercial | Datos no disponibles-<br>insuficientes | N/D      | N/D                                     | N/D                     | N/D                               |
| Metilsilanotriolato de potasio                     | 31795-24-1        | Datos no disponibles-<br>insuficientes | N/D      | N/D                                     | N/D                     | N/D                               |
| 1,2- Etanodiamina, N1-[3-(Trimetoxisilil) Propil]- | 1760-24-3         | Experimental Biodegradación            | 28 días  | Disol. agotamiento del carbono orgánico | 39 %Remoción de DOC     | CE C.4.A. Prueba de extinción DOC |
| 1,2- Etanodiamina, N1-[3-(Trimetoxisilil) Propil]- | 1760-24-3         | Experimental Hidrólisis                |          | Vida media hidrolítica (pH 7)           | 1.5 minutos (t 1/2)     |                                   |

### 12.3. Potencial bioacumulativo

| Material   | N° CAS            | Tipo de prueba   | Duración | Tipo de estudio | Resultados de la prueba | Protocolo |
|--|-------------------|--|----------|-----------------|-------------------------|-----------|
| Polisilicato de litio                              | 12627-14-4        | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | N/D      | N/D             | N/D                     | N/D       |
| Polímero acrílico                                  | Secreto Comercial | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | N/D      | N/D             | N/D                     | N/D       |
| Metilsilanotriolato de potasio                     | 31795-24-1        | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | N/D      | N/D             | N/D                     | N/D       |
| 1,2- Etanodiamina, N1-[3-(Trimetoxisilil) Propil]- | 1760-24-3         | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | N/D      | N/D             | N/D                     | N/D       |

### 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. La destrucción adecuada puede requerir el uso de combustible adicional durante el proceso de incineración. Si no cuenta con otras opciones para desecharlo, el producto de desperdicio curado o polimerizado por completo puede colocarse en un vertedero diseñado adecuadamente para desperdicio industrial. Los tambores, tanques o recipientes vacíos para transportar y manipular sustancias químicas peligrosas (sustancias, mezclas o preparaciones químicas clasificadas como peligrosas por las regulaciones correspondientes) deben considerarse, almacenarse y desecharse como desperdicios peligrosos, salvo que las

regulaciones de desperdicio correspondientes los hayan definido de alguna otra forma. Consulte a las autoridades de regulación correspondientes para determinar las instalaciones disponibles de tratamiento y desecho.

## SECCIÓN 14: Información de transporte

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 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 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:** 2    **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](http://www.3M.com.mx)**