# 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:** | 26-7867-0 | **Número de versión:** | 3.01 |
| **Fecha de publicación:** | 11/08/2026 | **Fecha de reemplazo:** | 08/10/2025 |

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

## IDENTIFICACIÓN

### 1.1. Identificación del producto

KIT DE TERMINAL HI-K DE HULE DE SILICONA QT-II SERIE 5690K

**Números de identificación del producto**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 78-8061-7423-7 | 78-8061-7425-2 | 78-8061-7427-8 | 78-8061-7429-4 | 78-8061-7431-0 |
| 78-8061-7433-6 | 78-8061-7435-1 | 78-8114-7243-6 | 78-8127-8628-9 | 80-6105-9131-7 |
| 80-6105-9132-5 | 80-6105-9133-3 | 80-6105-9134-1 | 80-6105-9135-8 | 80-6105-9136-6 |
| 80-6105-9137-4 | 80-6107-3712-6 | 80-6108-3635-7 | 80-6108-3636-5 | 80-6109-8301-9 |
| 80-6114-4253-6 | 80-6114-5457-2 | 80-6116-2858-9 | 80-6116-2859-7 | 80-6116-2860-5 |
| 80-6116-2861-3 | 80-6116-2862-1 | 80-6116-2863-9 | | |

### 1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

**Uso recomendado**

Eléctrico

### 1.3. Detalles del proveedor

| | |
|---|---|
| **Nombre del proveedor o fabricante** | 3M México, S.A. de C.V. |
| **Dirección:** | Av. Santa Fe No. 55, Col. Santa Fe, Álvaro Obregón, Ciudad de México, CP 01376 |
| **Teléfono:** | (55)52700400 |
| **Correo electrónico:** | mxproductehs@mmm.com |
| **Sitio web:** | www.3M.com.mx |

### 1.4. Número telefónico de emergencia

01 800-002-1400

**Este producto es un kit o un producto en numerosas partes que consiste de varios componentes empaquetados en forma independiente. Se incluye una HDS para cada uno de dichos componentes. No separe las HDS del componente de la presente portada. Los números de documento de las HDS para los componentes del producto son:**

26-2852-7, 10-2656-6

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**

# 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:** | 26-2852-7 | **Número de versión:** | 6.02 |
| **Fecha de publicación:** | 11/08/2026 | **Fecha de reemplazo:** | 11/03/2026 |

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

## SECCIÓN 1: Identificación del producto

### 1.1. Identificación del producto

3M™ Cable Preparation Kit CC-2 (Can) / Kit para preparación de cable 3M® CC-2 (lata)

**Números de identificación del producto**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| LH-A100-0663-9 | GBCDMS00141 | 78-8061-7605-9 | 78-8127-6979-8 | 80-6105-9299-2 |
| 80-6112-0013-2 | 80-6114-2769-3 | CE-1007-3253-2 | CE-1007-4524-5 | JE-1900-3038-5 |
| UU-0060-7547-5 | UU-0060-8786-8 | UU-0109-3614-2 | UU-0112-0459-9 | UU-0114-6788-1 |
| UU-0115-6093-3 | UU-0117-4166-5 | | | |

### 1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

**Uso recomendado**

Eléctrico, ALMOHADILLAS EMPAPADAS CON SOLVENTE PARA LIMPIEZA DE CABLES

Sólo para uso profesional o industrial

### 1.3. Detalles del proveedor

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

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

**Teléfono:** (55)52700400

**Correo electrónico:** mxproductehs@mmm.com

**Sitio web:** www.3M.com.mx

### 1.4. Número telefónico de emergencia

01 800-002-1400

## SECCIÓN 2: Identificación de peligros

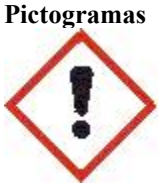
**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.**
Líquido inflamable: Categoría 4.
Corrosión/irritación cutánea: Categoría 2.
Sensibilizante de la piel: Categoría 1B.
Toxicidad acuática aguda: Categoría 2.

**2.2. Elementos de la etiqueta.**

**Palabra de advertencia**
Atención

**Símbolos**
Signo de exclamación |

**Pictogramas**



**INDICACIONES DE PELIGRO:**

| | |
|---|---|
| H227 | Combustible líquido |
| H315 | Causa irritación cutánea. |
| H317 | Puede causar una reacción alérgica cutánea. |

| | |
|---|---|
| H401 | Tóxico para la vida acuática. |

**CONSEJOS DE PRUDENCIA**

**Prevención:**

| | |
|---|---|
| P210 | Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar. |
| P280E | Llevar guantes de protección. |

**Respuesta:**

| | |
|---|---|
| P333 + P313 | Si se presenta irritación cutánea o sarpullido: consiga atención médica. |
| P370 + P378 | En caso de incendio: para sofocarlo use un agente apropiado para líquidos inflamables, como sustancias químicas secas o bióxido de carbono. |

**Desecho:**

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

**2.3. Otros peligros.**
No se requiere clasificación por aspiración debido a la forma física del producto. No se requiere clasificación de peligro por aspiración debido a la forma física del producto.

## SECCIÓN 3: Composición/información de los componentes

Este material es una mezcla

| Ingrediente | C.A.S. No. | % por peso |
|---|---|---|
| Nafta (petróleo), fracción pesada hidrotratada | 64742-48-9 | 50 - 70 |
| Almohadillas de algodón | Ninguno | 25 - 40 |
| d-limoneno | 5989-27-5 | 5 - 20 |

## 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).

**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: para sofocarlo use un agente apropiado para líquidos inflamables, como sustancias químicas secas o bióxido de carbono.

**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.**
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. Mantenga alejado del calor, chispas, flama abierta y fuentes de calor. - No fumar. Sólo use herramientas que no generen chispa. 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. ¡Advertencia! Un motor puede ser una fuente de ignición que ocasione la explosión o quema de gases o vapores inflamables en el área del derrame. 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.

**6.3. Métodos y material para contención y limpieza**
Recolecte todo el material derramado que sea posible con herramientas que no generen chispas. Coloque en un recipiente cerrado aprobado para transporte por las autoridades correspondientes. Limpie los residuos. 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 calor, chispas, flama abierta y fuentes de calor. - No fumar. Evite respirar el polvo, humo, gas, neblina, vapores o 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. Evite el contacto con agentes oxidantes (como cloro, ácido crómico, etc.)

**7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.**
Almacene en un lugar bien ventilado. Mantenga frío. Almacene alejado de ácidos. Almacene alejado de agentes oxidantes.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

**8.1. Parámetros de control**

**Límites de exposición ambiental**
Si un componente se divulga en la sección 3, aunque no aparezca en la siguiente tabla, el límite de exposición ocupacional no está disponible para dicho componente.

| Ingrediente | C.A.S. No. | Agencia | Tipo de límite | Comentarios adicionales |
|---|---|---|---|---|
| d-limoneno | 5989-27-5 | AIHA | TWA: 165,5 mg/m3 (30 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
Límites de exposición ocupacional, México : México. Límites de exposición ocupacional. NOM-010-STPS-2014, Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral-Reconocimiento, evaluación y control.
TWA: Promedio ponderado en tiempo
STEL: Límite de exposición a corto plazo
CEIL: Límite superior

**8.2. Controles de exposición**

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

**8.2.2. Equipos de protección individual (EPIs)**

**Protección de ojos/cara**
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.

En caso de contacto prolongado o repetido, se recomiendan guantes fabricados con los siguientes materiales (los tiempos de penetración son >4 horas): Caucho de nitrilo, Polímero laminado, Alcohol polivinílico (PVA)

Cualquier guante recomendado para contacto prolongado/repetido también es adecuado para contacto a corto plazo/salpicaduras.

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

**Protección respiratoria**

Puede necesitarse una evaluación de exposición para decidir si requiere un respirador. Si es necesario un respirador, use respiradores como parte del programa de protección respiratoria completa. Con base en los resultados de la evaluación de exposición, seleccione de los siguientes tipos de respiradores para reducir la exposición por inhalación:
Respirador purificador de aire con pieza facial de media cara o cara completa apropiado para vapores orgánicos

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** | Sólido (Toallitas sin pelusa empapadas de líquido) |
| **Forma física específica:** | Almohadillas de tela empapadas en líquido, en lata o bolsa |
| **Color** | Blanco |
| **Olor** | Cítricos moderados |
| **Límite de olor** | *Sin datos disponibles* |
| **pH** | 7 |
| **Punto de fusión/punto de congelamiento** | *Sin datos disponibles* |
| **Punto de ebullición/punto inicial de ebullición / Intervalo de ebullición** | 193.3 °C - 248.9 °C |
| **Punto de inflamación** | 62.2 °C [*Método de prueba:*Copa cerrada] |
| **Velocidad de evaporación** | *Sin datos disponibles* |
| **Inflamabilidad** | Líquido inflamable: Categoría 4. |
| **Límite inferior de inflamabilidad (LEL)** | *Sin datos disponibles* |
| **Límite superior de inflamabilidad (UEL)** | *Sin datos disponibles* |
| **Presión de vapor** | < 1 mmHg [@ 25 °C] |
| **Densidad relativa de vapor** | > 1 [*Norma de referencia:*AIRE = 1] |
| **Densidad** | 0.76 g/ml |
| **Densidad relativa** | 0.76 [*Norma de referencia:*AGUA = 1] |

| | |
|---|---|
| **Solubilidad en agua** | Nulo |
| **Solubilidad no acuosa** | *Sin datos disponibles* |
| **Coeficiente de partición: n-octanol/agua** | *Sin datos disponibles* |
| **Temperatura de autoignición** | *Sin datos disponibles* |
| **Temperatura de descomposición** | *Sin datos disponibles* |
| **Viscosidad cinemática** | 2 mm2/seg |
| **Compuestos orgánicos volátiles** | Aproximadamente 740 % |
| **Porcentaje volátil** | *Sin datos disponibles* |
| **VOC menos H2O y solventes exentos** | 760 g/l |
| **Peso molecular** | *Sin datos disponibles* |

| | |
|---|---|
| **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**
Chispas y/o llamas

**10.5. Materiales incompatibles**
Agentes oxidantes fuertes

**10.6 Productos de descomposición peligrosos.**

| **Sustancia** | **Condiciones** |
|---|---|
| Monóxido de carbono | No especificado |
| Dióxido de carbono | 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.

**Contacto con la piel:**
Irritación cutánea: los signos y síntomas pueden incluir enrojecimiento localizado, inflamación, sarpullido, resequedad, agrietamiento, vesículas y dolor. 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:**
Obstrucción física: los signos y síntomas pueden incluir calambres, dolor abdominal y estreñimiento. 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 | Inhalación - vapor(4 hr) | | No hay datos disponibles; calculado ATE >50 mg/l |
| Producto en general | Ingestión: | | No hay datos disponibles; calculado ATE >5,000 mg/kg |
| Nafta (petróleo), fracción pesada hidrotratada | Dérmico | compuestos similares | LD50 > 2,200 mg/kg |
| Nafta (petróleo), fracción pesada hidrotratada | Ingestión: | compuestos similares | LD50 > 15,000 mg/kg |
| d-limoneno | Inhalación - vapor (4 horas) | Ratón | LC50 > 3.14 mg/l |
| d-limoneno | Dérmico | Conejo | LD50 > 5,000 mg/kg |
| d-limoneno | Ingestión: | Rata | LD50 4,400 mg/kg |

ETA = estimación de toxicidad aguda

**Irritación o corrosión cutáneas**

| Nombre | Especies | Valor |
|---|---|---|
| Nafta (petróleo), fracción pesada hidrotratada | compuestos similares | Irritante leve |
| d-limoneno | Conejo | Irritante |

**Irritación/daño grave en los ojos**

| Nombre | Especies | Valor |
|---|---|---|
| Nafta (petróleo), fracción pesada hidrotratada | compuestos similares | Sin irritación significativa |
| d-limoneno | Conejo | Irritante leve |

**Sensibilización:**

**Sensibilización cutánea**

| Nombre | Especies | Valor |
|---|---|---|
| Nafta (petróleo), fracción pesada hidrotratada | compuestos similares | No clasificado |

| | | |
|---|---|---|
| d-limoneno | Ratón | 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 |
|---|---|---|
| Nafta (petróleo), fracción pesada hidrotratada | In vitro | No es mutágeno |
| d-limoneno | In vitro | No es mutágeno |
| d-limoneno | In vivo | No es mutágeno |

**Carcinogenicidad**

| Nombre | Vía de administración | Especies | Valor |
|---|---|---|---|
| d-limoneno | Ingestión: | Rata | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |

**Toxicidad en la reproducción**

**Efectos sobre la reproducción y/o sobre el desarrollo**

| Nombre | Vía de administración | Valor | Especies | Resultados de la prueba | Duración de la exposición |
|---|---|---|---|---|---|
| d-limoneno | Ingestión: | No clasificado para reproducción femenina | Rata | NOAEL 750 mg/kg/día | previo al apareamiento y durante la gestación |
| d-limoneno | Ingestión: | No clasificado para desarrollo | Varias especies animales | NOAEL 591 mg/kg/día | durante la organogénesis |

**Órganos específicos**

**Toxicidad en órgano específico - exposición única**

| Nombre | Vía de administración | Órganos específicos | Valor | Especies | Resultados de la prueba | Duración de la exposición |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Nafta (petróleo), fracción pesada hidrotratada | Inhalación | irritación respiratoria | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | peligros similares en la salud | NOAEL No disponible | |
| d-limoneno | Inhalación | irritación respiratoria | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | peligros similares en la salud | NOAEL No disponible | |
| d-limoneno | Ingestión: | sistema nervioso | No clasificado | | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| d-limoneno | Ingestión: | riñón o vejiga | No clasificado | Rata | LOAEL 75 mg/kg/día | 103 semanas |
| d-limoneno | Ingestión: | hígado | No clasificado | Ratón | NOAEL 1,000 mg/kg/día | 103 semanas |
| d-limoneno | Ingestión: | corazón | No clasificado | Rata | NOAEL 600 mg/kg/día | 103 semanas |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| d-limoneno | Ingestión: | sistema endocrino | No clasificado | Rata | NOAEL 600 mg/kg/día | 103 semanas |
| d-limoneno | Ingestión: | Hueso, dientes, uñas o cabello | No clasificado | Rata | NOAEL 600 mg/kg/día | 103 semanas |
| d-limoneno | Ingestión: | sistema hematopoyético | No clasificado | Rata | NOAEL 600 mg/kg/día | 103 semanas |
| d-limoneno | Ingestión: | sistema inmunológico | No clasificado | Rata | NOAEL 600 mg/kg/día | 103 semanas |
| d-limoneno | Ingestión: | músculos | No clasificado | Rata | NOAEL 600 mg/kg/día | 103 semanas |
| d-limoneno | Ingestión: | sistema nervioso | No clasificado | Rata | NOAEL 600 mg/kg/día | 103 semanas |
| d-limoneno | Ingestión: | aparato respiratorio | No clasificado | Rata | NOAEL 600 mg/kg/día | 103 semanas |

**Peligro de aspiración**

| Nombre | Valor |
|---|---|
| Nafta (petróleo), fracción pesada hidrotratada | Peligro de aspiración |
| d-limoneno | Peligro de aspiración |

**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 2: Tóxico para la vida acuática.

**Peligro acuático crónico:**
De conformidad con los criterios de GHS no es tóxico crónico para la vida acuática.

Sin datos disponibles de la prueba del producto

| Material | Nº CAS | Organismo | Tipo | Exposición | Criterio de valoración de la prueba | Resultados de la prueba |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Nafta (petróleo), fracción pesada hidrotratada | 64742-48-9 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | EL50 | > 1,000 mg/l |
| Nafta (petróleo), fracción pesada hidrotratada | 64742-48-9 | Trucha arcoíris | Experimental | 96 horas | LL50 | > 1,000 mg/l |
| Nafta (petróleo), fracción pesada hidrotratada | 64742-48-9 | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | EL50 | > 1,000 mg/l |
| Nafta (petróleo), fracción pesada hidrotratada | 64742-48-9 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | NOEL | 1,000 mg/l |
| d-limoneno | 5989-27-5 | Carpa de cabeza grande | Experimental | 96 horas | LC50 | 0.702 mg/l |
| d-limoneno | 5989-27-5 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | CEr50 | 0.32 mg/l |
| d-limoneno | 5989-27-5 | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | EC50 | 0.307 mg/l |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| d-limoneno | 5989-27-5 | Carpa de cabeza grande | Experimental | 8 días | EC10 | 0.32 mg/l |
| d-limoneno | 5989-27-5 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | ErC10 | 0.174 mg/l |
| d-limoneno | 5989-27-5 | Pulga de agua | Experimental | 21 días | NOEC | 0.153 mg/l |

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

| Material | Nº CAS | Tipo de prueba | Duración | Tipo de estudio | Resultados de la prueba | Protocolo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Nafta (petróleo), fracción pesada hidrotratada | 64742-48-9 | Experimental Biodegradación | 28 días | Demanda biológica de oxígeno | 31 %BOD/ThOD | OCDE 301F - Respirometría manométrica |
| d-limoneno | 5989-27-5 | Experimental Biodegradación | 14 días | Demanda biológica de oxígeno | 98 %BOD/ThOD | OCDE 301C - MITI (I) |
| d-limoneno | 5989-27-5 | Experimental Biodegradación | 14 días | Disol. agotamiento del carbono orgánico | >93.8 %Remoción de DOC | OECD 303A - Aeróbico simulado |

**12.3. Potencial bioacumulativo**

| Material | Nº CAS | Tipo de prueba | Duración | Tipo de estudio | Resultados de la prueba | Protocolo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Nafta (petróleo), fracción pesada hidrotratada | 64742-48-9 | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | N/D | N/D | N/D | N/D |
| d-limoneno | 5989-27-5 | Modelado Bioconcentración | | Factor de bioacumulación | 2100 | Catalogic™ |
| d-limoneno | 5989-27-5 | Experimental Bioconcentración | | Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O | 4.57 | |

**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.

Incinere en una instalación autorizada para incinerar desperdicios. La destrucción adecuada puede requerir el uso de combustible adicional durante el proceso de incineración. Como alternativa para desecharlo, recurra a instalaciones autorizadas para desechar 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 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 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:** 2 **Inflamabilidad:** 2 **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.

**Clasificación de peligro HMIS**
**Salud:** 2 **Inflamabilidad:** 2 **Peligro físico:** 0 **Protección personal:** X - See PPE section.

Las clasificaciones de riesgo del Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos (HMIS® IV) están diseñadas para informar a los empleados de los riesgos químicos en el lugar de trabajo. Estas calificaciones se basan en las propiedades inherentes del material bajo las condiciones previstas de uso normal y no están destinados para su uso en situaciones de emergencia. Las calificaciones HMIS® IV son para ser utilizadas con un programa completamente implementado HMIS® IV. HMIS® es una marca registrada de la Asociación Americana Coatings (ACA).

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**

# 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:** | 10-2656-6 | **Número de versión:** | 5.07 |
| **Fecha de publicación:** | 11/08/2026 | **Fecha de reemplazo:** | 01/10/2025 |

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

## SECCIÓN 1: Identificación del producto

### 1.1. Identificación del producto

SILICONE LUBRICANT / LUBRICANTE DE SILICONA

**Números de identificación del producto**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| GBCDMS00139 | LH-A100-2479-9 | LH-A100-2480-0 | 78-8004-2585-8 | 78-8007-1728-8 |
| 78-8125-9728-0 | 78-8126-6088-0 | 80-0002-2673-0 | 80-0002-3604-4 | 80-0002-4337-0 |
| 80-6108-3463-4 | 80-6109-3893-0 | CE-1006-6452-9 | CE-1006-6766-2 | CE-1006-7115-1 |
| CE-1006-9736-2 | DE-7110-0302-5 | DE-7110-0510-3 | DE-7110-0803-2 | DE-7110-0809-9 |
| DE-7110-0811-5 | DE-7110-0813-1 | DE-9999-6748-7 | FX-XXXX-XXXX-X | H0-0021-9083-5 |
| H0-0021-9087-6 | H0-0021-9089-2 | H0-0021-9091-8 | KE-2320-9117-0 | KE-2320-9118-8 |
| KE-2320-9119-6 | KE-2320-9120-4 | KE-2320-9123-8 | KE-2320-9144-4 | KE-2320-9145-1 |
| KE-2320-9156-8 | KE-2320-9157-6 | KE-2320-9158-4 | KE-2320-9160-0 | KE-8000-8111-6 |
| KE-8000-8585-1 | KE-8000-8586-9 | TE-1000-5611-4 | UU-0009-1463-8 | UU-0080-7688-5 |
| UU-0116-0704-9 | XE-1014-7945-1 | | | |

### 1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

**Uso recomendado**

GRASA DE LUBRICANTE DE SILICONA PARA REPUESTOS ELÉCTRICOS

### 1.3. Detalles del proveedor

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

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

**Teléfono:** (55)52700400

**Correo electrónico:** mxproductehs@mmm.com

**Sitio web:** www.3M.com.mx

**1.4. Número telefónico de emergencia**
01 800-002-1400

## SECCIÓN 2: Identificación de peligros

**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.**
Toxicidad en la reproducción: Categoría 1B.
Toxicidad en órgano específico (exposición única): Categoría 1.

**2.2. Elementos de la etiqueta.**

**Palabra de advertencia**
Peligro

**Símbolos**
Peligro para la salud |

**Pictogramas**



**INDICACIONES DE PELIGRO:**

| | |
|---|---|
| H360 | Puede dañar la fertilidad o al feto en gestación. |

| | |
|---|---|
| H370 | Provoca daños en los órganos: órganos sensoriales. |

**CONSEJOS DE PRUDENCIA**

**Prevención:**

| | |
|---|---|
| P201 | Obtenga instrucciones especiales antes del uso |
| P260 | No respire el polvo, humo, gas, neblina, vapores, aerosol. |
| P280E | Llevar guantes de protección. |

**Respuesta:**

| | |
|---|---|
| P308 + P313 | Si se expuso o tiene dudas: consiga atención médica. |

**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 |
|---|---|---|
| GRASA DE SILICONA | 63148-62-9 | 75 - 95 |
| Sílice amorfa sintética (Libre de cristales) | 112945-52-5 | 5 - 25 |
| Sílice | 7631-86-9 | 1 - 5 |
| Boroxina, trimetoxi- | 102-24-9 | 0.1 - 1 |

# SECCIÓN 4: Primeros auxilios

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

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

**Contacto con la piel:**
Lave con agua y jabón. Si aparecen signos o síntomas, consiga atención médica.

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

**En caso de deglución:**
Enjuague la boca. Si siente malestar, consiga atención médica.

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

Efectos en órganos diana. 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**
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 | Condiciones |
|---|---|
| Formaldehído | Durante la combustión |
| Monóxido de carbono | Durante la combustión |
| Dióxido de carbono | 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. 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.

**6.3. Métodos y material para contención y limpieza**
Recolecte todo el material derramado que sea posible. Coloque en un recipiente cerrado aprobado para transporte por las autoridades correspondientes. Limpie los residuos. 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. No lo manipule hasta que haya leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. No respire el polvo, humo, gas, neblina, vapores y aerosol. No lo ponga en contacto con los ojos, piel o ropa. No coma, beba o fume cuando use este producto. Lave vigorosamente después de manipularlo. Evite el contacto con agentes oxidantes (como cloro, ácido crómico, etc.) Use equipo de protección personal (guantes, respiradores, etc.) como se requiere hacerlo.

**7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.**
Almacene en un lugar bien ventilado. Almacene alejado de ácidos. Almacene alejado de bases fuertes. Almacene alejado de agentes oxidantes.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

**8.1. Parámetros de control**

**Límites de exposición ambiental**
Si un componente se divulga en la sección 3, aunque no aparezca en la siguiente tabla, el límite de exposición ocupacional no está disponible para dicho componente.

| Ingrediente | C.A.S. No. | Agencia | Tipo de límite | Comentarios adicionales |
|---|---|---|---|---|
| Partículas (insolubles o poco solubles) no especificadas de otro modo, partículas inhalables | 7631-86-9 | ACGIH | TWA (partículas inhalables): 10 mg / m3 | |
| Partículas (insolubles o poco solubles) no especificadas de otro modo, partículas respirables | 7631-86-9 | ACGIH | TWA (partículas respirables): 3 mg / m3 | |
| Partículas insolubles o poco solubles no especificadas de otra manera | 7631-86-9 | Límites de exposición ocupacional, México | TWA (fracción inhalable) (8 horas) 10 mg/m3 | |
| Partículas insolubles o poco solubles no especificadas de otra manera | 7631-86-9 | Límites de exposición ocupacional, México | TWA (fracción respirable) (8 horas): 3 mg/m3 | |

ACGIH : Conferencia Estadounidense de Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH)
AIHA : Asociación Estadounidense de Higiene Industrial
CMRG : Lineamientos recomendados por el fabricante de los productos químicos
Límites de exposición ocupacional, México : México. Límites de exposición ocupacional. NOM-010-STPS-2014, Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral-Reconocimiento, evaluación y control.
TWA: Promedio ponderado en tiempo
STEL: Límite de exposición a corto plazo
CEIL: Límite superior

**8.2. Controles de exposición**

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

**8.2.2. Equipos de protección individual (EPIs)**

**Protección de ojos/cara**
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 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** | Sólido grasa |
| **Forma física específica:** | GRASA |
| **Color** | Blanco claro |
| **Olor** | Inodoro |
| **Límite de olor** | *Sin datos disponibles* |
| **pH** | *No aplicable* |
| **Punto de fusión/punto de congelamiento** | *Sin datos disponibles* |
| **Punto de ebullición/punto inicial de ebullición / Intervalo de ebullición** | *No aplicable* |
| **Punto de inflamación** | Sin punto de inflamación |
| **Velocidad de evaporación** | *No aplicable* |
| **Inflamabilidad** | No aplicable |
| **Límite inferior de inflamabilidad (LEL)** | *Sin datos disponibles* |
| **Límite superior de inflamabilidad (UEL)** | *Sin datos disponibles* |
| **Presión de vapor** | *No aplicable* |
| **Densidad relativa de vapor** | *No aplicable* |
| **Densidad** | *Sin datos disponibles* |
| **Densidad relativa** | 1.02 - 1.6 [*Norma de referencia:*AGUA = 1] |
| **Solubilidad en agua** | Nulo |
| **Solubilidad no acuosa** | *Sin datos disponibles* |

| | |
|---|---|
| **Coeficiente 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** | *Sin datos disponibles* |
| **Porcentaje volátil** | *Sin datos disponibles* |
| **VOC menos H2O y solventes exentos** | *Sin datos disponibles* |
| **Tamaño promedio de partícula** | *Sin datos disponibles* |
| **Densidad a granel** | *Sin datos disponibles* |
| **Peso molecular** | *Sin datos disponibles* |
| **Punto de ablandamiento** | *Sin datos disponibles* |

| | |
|---|---|
| **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**
No determinado

**10.5. Materiales incompatibles**
Agentes oxidantes fuertes
Ácidos fuertes
Bases fuertes
Agentes reductores

**10.6 Productos de descomposición peligrosos.**

| **Sustancia** | **Condiciones** |
|---|---|
| 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:**
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. Puede ocasionar efectos adicionales a la salud (Consulte más adelante).

**Efectos a la Salud Adicionales:**

**Una sola exposición puede ocasionar efectos en órganos específicos:**
Puede causar ceguera.

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

**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 |
| GRASA DE SILICONA | Dérmico | Varias especies animales | LD50 > 2,000 mg/kg |
| GRASA DE SILICONA | Ingestión: | Rata | LD50 > 5,000 mg/kg |
| Sílice amorfa sintética (Libre de cristales) | Dérmico | Conejo | LD50 > 5,000 mg/kg |
| Sílice amorfa sintética (Libre de cristales) | Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas) | Rata | LC50 > 0.691 mg/l |
| Sílice amorfa sintética (Libre de cristales) | Ingestión: | Rata | LD50 > 5,110 mg/kg |
| Sílice | Dérmico | Conejo | LD50 > 5,000 mg/kg |
| Sílice | Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas) | Rata | LC50 > 0.691 mg/l |
| Sílice | Ingestión: | Rata | LD50 > 5,110 mg/kg |
| Boroxina, trimetoxi- | Dérmico | compuestos similares | LD50 3,226 mg/kg |
| Boroxina, trimetoxi- | Ingestión: | compuestos similares | LD50 278 mg/kg |

ETA = estimación de toxicidad aguda

**Irritación o corrosión cutáneas**

| Nombre | Especies | Valor |
|---|---|---|
| GRASA DE SILICONA | Humanos y animales | Sin irritación significativa |
| Sílice amorfa sintética (Libre de cristales) | Conejo | Sin irritación significativa |
| Sílice | Conejo | Sin irritación significativa |
| Boroxina, trimetoxi- | Conejo | Irritante leve |

**Irritación/daño grave en los ojos**

| Nombre | Especies | Valor |
|---|---|---|
| GRASA DE SILICONA | Conejo | Sin irritación significativa |
| Sílice amorfa sintética (Libre de cristales) | Conejo | Sin irritación significativa |
| Sílice | Conejo | Sin irritación significativa |
| Boroxina, trimetoxi- | Datos in vitro | Irritante severo |

**Sensibilización:**

**Sensibilización cutánea**

| Nombre | Especies | Valor |
|---|---|---|
| GRASA DE SILICONA | Humanos y animales | No clasificado |
| Sílice amorfa sintética (Libre de cristales) | Humanos y animales | No clasificado |
| Sílice | Humanos y animales | No clasificado |
| Boroxina, trimetoxi- | compuestos similares | 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 |
|---|---|---|
| GRASA DE SILICONA | In vitro | No es mutágeno |
| GRASA DE SILICONA | In vivo | No es mutágeno |
| Sílice amorfa sintética (Libre de cristales) | In vitro | No es mutágeno |
| Sílice | In vitro | No es mutágeno |
| Boroxina, trimetoxi- | In vitro | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |

**Carcinogenicidad**

| Nombre | Vía de administración | Especies | Valor |
|---|---|---|---|
| GRASA DE SILICONA | Dérmico | Ratón | No es carcinógeno |
| GRASA DE SILICONA | Ingestión: | Ratón | No es carcinógeno |
| Sílice amorfa sintética (Libre de cristales) | No especificado | Ratón | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| Sílice | No especificado | Ratón | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |

## Toxicidad en la reproducción

### Efectos sobre la reproducción y/o sobre el desarrollo

| Nombre | Vía de administración | Valor | Especies | Resultados de la prueba | Duración de la exposición |
|---|---|---|---|---|---|
| GRASA DE SILICONA | Ingestión: | No clasificado para desarrollo | Rata | NOAEL 3,800 mg/kg/día | durante la organogénesis |
| GRASA DE SILICONA | Dérmico | No clasificado para desarrollo | Conejo | NOAEL 1,000 mg/kg/día | durante la organogénesis |
| Sílice amorfa sintética (Libre de cristales) | Ingestión: | No clasificado para reproducción femenina | Rata | NOAEL 509 mg/kg/día | 1 generación |
| Sílice amorfa sintética (Libre de cristales) | Ingestión: | No clasificado para reproducción masculina | Rata | NOAEL 497 mg/kg/día | 1 generación |
| Sílice amorfa sintética (Libre de cristales) | Ingestión: | No clasificado para desarrollo | Rata | NOAEL 1,350 mg/kg/día | durante la organogénesis |
| Sílice | Ingestión: | No clasificado para reproducción femenina | Rata | NOAEL 509 mg/kg/día | 1 generación |
| Sílice | Ingestión: | No clasificado para reproducción masculina | Rata | NOAEL 497 mg/kg/día | 1 generación |
| Sílice | Ingestión: | No clasificado para desarrollo | Rata | NOAEL 1,350 mg/kg/día | durante la organogénesis |
| Boroxina, trimetoxi- | Ingestión: | Tóxico para la reproducción femenina | compuestos similares | NOAEL 100 mg/kg/día | 3 generación |
| Boroxina, trimetoxi- | Ingestión: | Tóxico para la reproducción masculina | compuestos similares | NOAEL 100 mg/kg/día | 3 generación |
| Boroxina, trimetoxi- | Ingestión: | Tóxico para el desarrollo | compuestos similares | NOAEL 125 mg/kg/día | durante la organogénesis |

## Órganos específicos

### Toxicidad en órgano específico - exposición única

| Nombre | Vía de administración | Órganos específicos | Valor | Especies | Resultados de la prueba | Duración de la exposición |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Boroxina, trimetoxi- | Inhalación | irritación respiratoria | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | peligros similares en la salud | NOAEL No disponible | |
| Boroxina, trimetoxi- | Ingestión: | ceguera | Causa daño a los órganos | compuestos similares | NOAEL No disponible | envenamiento y/o intoxicación |
| Boroxina, trimetoxi- | Ingestión: | depresión del sistema nervioso central. | Puede causar somnolencia o mareo | compuestos similares | NOAEL No disponible | envenamiento y/o intoxicación |

### Toxicidad en órgano específico - exposición repetida

| Nombre | Vía de administración | Órganos específicos | Valor | Especies | Resultados de la prueba | Duración de la exposición |
|---|---|---|---|---|---|---|
| GRASA DE SILICONA | Ingestión: | ojos | No clasificado | Rata | NOAEL 10% en la dieta | 90 días |
| GRASA DE SILICONA | Ingestión: | aparato respiratorio | No clasificado | Rata | NOAEL 1% en la dieta | 90 días |
| GRASA DE SILICONA | Ingestión: | tracto gastrointestinal | No clasificado | Varias especies animales | NOAEL 10% en la dieta | 90 días |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| GRASA DE SILICONA | Ingestión: | sistema hematopoyético | No clasificado | Rata | NOAEL 10% en la dieta | 90 días |
| GRASA DE SILICONA | Ingestión: | corazón | No clasificado | Rata | NOAEL 1% en la dieta | 90 días |
| GRASA DE SILICONA | Ingestión: | hígado | No clasificado | Rata | NOAEL 1% en la dieta | 90 días |
| GRASA DE SILICONA | Ingestión: | riñón o vejiga | No clasificado | Rata | NOAEL 1% en la dieta | 90 días |
| GRASA DE SILICONA | Ingestión: | sistema vascular | No clasificado | Rata | NOAEL 1% en la dieta | 90 días |
| Sílice amorfa sintética (Libre de cristales) | Inhalación | aparato respiratorio | No clasificado | Humano | NOAEL No disponible | exposición ocupacional |
| Sílice amorfa sintética (Libre de cristales) | Inhalación | silicosis | No clasificado | Humano | NOAEL No disponible | exposición ocupacional |
| Sílice | Inhalación | aparato respiratorio | No clasificado | Humano | NOAEL No disponible | exposición ocupacional |
| Sílice | Inhalación | silicosis | No clasificado | Humano | NOAEL No disponible | exposición ocupacional |

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

**Por favor póngase en contacto en la dirección o el teléfono que aparecen en la primera página de la HDS para obtener información toxicológica adicional sobre este material y/o sus componentes.**

## SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

**La siguiente información puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones del ingrediente específico son obligatorias por parte de una autoridad competente. La información adicional que conlleve a la clasificación del material en la Sección 2 está disponible por solicitud; además, los datos del destino ambiental y efectos de los ingredientes pueden no reflejarse en esta sección porque un ingrediente puede estar presente por debajo del límite para etiquetarlo, no se espera que el ingrediente esté disponible en la exposición o no se considera que los datos sean relevantes en la totalidad del material.**

**12.1. Toxicidad**

**Peligro acuático agudo:**
De conformidad con los criterios de GHS no es tóxico agudo para la vida acuática.

**Peligro acuático crónico:**
De conformidad con los criterios de GHS no es tóxico crónico para la vida acuática.

Sin datos disponibles de la prueba del producto

| Material | Nº CAS | Organismo | Tipo | Exposición | Criterio de valoración de la prueba | Resultados de la prueba |
|---|---|---|---|---|---|---|
| GRASA DE SILICONA | 63148-62-9 | N/D | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | N/D | N/D | N/D |
| Sílice amorfa sintética (Libre de cristales) | 112945-52-5 | Algas verdes | Compuesto análogo | 72 horas | CEr50 | > 173.1 mg/l |
| Sílice amorfa sintética (Libre de cristales) | 112945-52-5 | Organismo sedimentario | Compuesto análogo | 96 horas | EC50 | 8,500 mg/kg (peso seco) |
| Sílice amorfa sintética (Libre de cristales) | 112945-52-5 | Pulga de agua | Compuesto análogo | 24 horas | EL50 | > 10,000 mg/l |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Sílice amorfa sintética (Libre de cristales) | 112945-52-5 | Pez cebra | Compuesto análogo | 96 horas | LL50 | > 10,000 mg/l |
| Sílice amorfa sintética (Libre de cristales) | 112945-52-5 | Algas verdes | Compuesto análogo | 72 horas | NOEC | 173.1 mg/l |
| Sílice amorfa sintética (Libre de cristales) | 112945-52-5 | Pulga de agua | Compuesto análogo | 21 días | NOEC | 68 mg/l |
| Sílice amorfa sintética (Libre de cristales) | 112945-52-5 | Barro activado | Experimental | 3 horas | EC50 | > 1,000 mg/l |
| Sílice | 7631-86-9 | N/D | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | N/D | N/D | N/D |
| Boroxina, trimetoxi- | 102-24-9 | Algas u otras plantas acuáticas | Producto de hidrólisis | 96 horas | EC50 | 16.9 mg/l |
| Boroxina, trimetoxi- | 102-24-9 | Bay mussel | Producto de hidrólisis | 96 horas | LC50 | 15,900 mg/l |
| Boroxina, trimetoxi- | 102-24-9 | Mojarra | Producto de hidrólisis | 96 horas | LC50 | 15,400 mg/l |
| Boroxina, trimetoxi- | 102-24-9 | Algas verdes | Producto de hidrólisis | 96 horas | CEr50 | 22,000 mg/l |
| Boroxina, trimetoxi- | 102-24-9 | Organismo sedimentario | Producto de hidrólisis | 96 horas | LC50 | 54,890 mg/l |
| Boroxina, trimetoxi- | 102-24-9 | Pulga de agua | Producto de hidrólisis | 48 horas | LC50 | 3,289 mg/l |
| Boroxina, trimetoxi- | 102-24-9 | Algas verdes | Producto de hidrólisis | 96 horas | NOEC | 9.96 mg/l |
| Boroxina, trimetoxi- | 102-24-9 | Medaka | Producto de hidrólisis | 8.33 días | NOEC | 158,000 mg/l |
| Boroxina, trimetoxi- | 102-24-9 | Pulga de agua | Producto de hidrólisis | 21 días | NOEC | 122 mg/l |
| Boroxina, trimetoxi- | 102-24-9 | Barro activado | Producto de hidrólisis | 3 horas | IC50 | > 1,000 mg/l |
| Boroxina, trimetoxi- | 102-24-9 | Cebada | Producto de hidrólisis | 14 días | N/D | 15,492 mg/kg (peso seco) |
| Boroxina, trimetoxi- | 102-24-9 | Lombriz roja | Producto de hidrólisis | 63 días | EC50 | 26,646 mg/kg (peso seco) |
| Boroxina, trimetoxi- | 102-24-9 | colémbolo | Producto de hidrólisis | 28 días | EC50 | 5,683 mg/kg (peso seco) |

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

| Material | Nº CAS | Tipo de prueba | Duración | Tipo de estudio | Resultados de la prueba | Protocolo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| GRASA DE SILICONA | 63148-62-9 | Datos no disponibles-insuficientes | N/D | N/D | N/D | N/D |
| Sílice amorfa sintética (Libre de cristales) | 112945-52-5 | Datos no disponibles-insuficientes | N/D | N/D | N/D | N/D |
| Sílice | 7631-86-9 | Datos no disponibles-insuficientes | N/D | N/D | N/D | N/D |
| Boroxina, trimetoxi- | 102-24-9 | Producto de hidrólisis Biodegradación | 3 días | Porcentaje degradado | 91 %degradado | |
| Boroxina, trimetoxi- | 102-24-9 | Producto de hidrólisis Biodegradación | 14 días | Demanda biológica de oxígeno | 92 %BOD/ThOD | OCDE 301C - MITI (I) |
| Boroxina, trimetoxi- | 102-24-9 | Producto de hidrólisis Fotólisis | | Vida media fotolítica (en aire) | 35 años (t 1/2) | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Boroxina, trimetoxi- | 102-24-9 | Experimental Hidrólisis | | Vida media hidrolítica (pH 7) | <5 minutos (t 1/2) | OCDE 111 Hidrólisis en función del pH |
| Boroxina, trimetoxi- | 102-24-9 | Producto de hidrólisis Biodegradación - Anaerobia | 5 días | Evolución de dióxido de carbono | 53.4 Evolución% CO2 / evolución THCO2 | |

**12.3. Potencial bioacumulativo**

| Material | Nº CAS | Tipo de prueba | Duración | Tipo de estudio | Resultados de la prueba | Protocolo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| GRASA DE SILICONA | 63148-62-9 | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | N/D | N/D | N/D | N/D |
| Sílice amorfa sintética (Libre de cristales) | 112945-52-5 | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | N/D | N/D | N/D | N/D |
| Sílice | 7631-86-9 | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | N/D | N/D | N/D | N/D |
| Boroxina, trimetoxi- | 102-24-9 | Producto de hidrólisis Bioconcentración | | Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O | -0.77 | |

**12.4. Movilidad en el suelo**
Para obtener mayores informes, contacte al fabricante

**12.5 Otros efectos adversos**
Sin información disponible

## SECCIÓN 13: Información sobre la eliminación de los productos

**13.1. Métodos de eliminación/desecho**
Deseche el contenido/recipiente de conformidad con las reglamentaciones locales, regionales, nacionales, internacionales.

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

## SECCIÓN 14: Información de transporte

No es peligroso para el transporte.

**Transporte 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 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:** 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.

**Clasificación de peligro HMIS**

**Salud:** *4 **Inflamabilidad:** 1 **Peligro físico:** 0 **Protección personal:** X - See PPE section.

Las clasificaciones de riesgo del Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos (HMIS® IV) están diseñadas para informar a los empleados de los riesgos químicos en el lugar de trabajo. Estas calificaciones se basan en las propiedades inherentes del material bajo las condiciones previstas de uso normal y no están destinados para su uso en situaciones de emergencia. Las calificaciones HMIS® IV son para ser utilizadas con un programa completamente implementado HMIS® IV. HMIS® es una marca registrada de la Asociación Americana Coatings (ACA).

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**