



Ficha de Datos de Seguridad

Copyright,2018,3M Company.

Todos los derechos reservados. Se permite el copiado y/o el descargar esta información para el fin adecuado de utilizar los productos de 3M siempre que: (1) la información se copie por completo sin cambios a menos que se obtenga un acuerdo escrito previo de 3M, y (2) ni la copia ni la original se revenda o se distribuya de otra manera con la intención de ganar un beneficio sobre eso.

Número de Documento: 26-5482-0
Fecha de publicación: 11/07/2018
Número de versión: 1.00
Sustituye a: Versión inicial

Esta hoja de Seguridad ha sido preparada de acuerdo al RTCA 71.03.37.07 Anexo C.

Identificación

1.1. Identificación del producto

7680-S SERIE QT III COLD SHRINK (TM) CAUCHO DE SILICONA TERMINACIONES DE FALDÓN (masilla de sellado)

Números de identificación del producto

| | | | | |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 78-8117-0721-1 | 78-8117-0722-9 | 78-8117-0723-7 | 78-8117-0724-5 | 78-8124-4095-2 |
| 78-8124-4119-0 | 78-8124-4120-8 | 78-8124-5650-3 | 78-8124-5651-1 | 78-8126-0994-5 |
| 78-8126-6125-0 | 78-8126-9518-3 | 78-8126-9519-1 | 78-8126-9759-3 | 78-8126-9760-1 |
| 78-8127-8609-9 | 78-8141-5073-2 | 78-8141-8193-5 | 80-6109-2268-6 | 80-6109-2269-4 |
| 80-6109-2270-2 | 80-6109-2271-0 | 80-6112-6155-5 | 80-6114-2567-1 | 80-6114-2568-9 |
| 80-6114-6869-7 | 80-6114-6870-5 | 80-6116-1404-3 | CE-1007-3868-7 | CE-1007-4514-6 |
| CE-1007-4515-3 | CE-1007-4539-3 | CE-1007-4788-6 | XE-1014-8242-2 | XE-1014-8243-0 |
| XE-1014-8274-5 | | | | |

1.2. Usos recomendados y restricciones sobre el uso

Recomendaciones de uso

Eléctrico.

1.3. Detalles del proveedor

Dirección: 3M Guatemala S.A. Sucursal Honduras, Blvd. del Norte, San Pedro Sula, Cortes
Teléfono: 504 + 2551-8777
E Mail: No disponible
Página web: <https://www.3m.com.hn>

1.4. Teléfono de emergencia.

809-530-6560, Lunes a Viernes de 8:00 a.m. a 5:00 pm

El producto es un kit o multicomponente que consiste en múltiples componentes envasados independientemente. Se incluye una FDS para cada uno de los componentes. Por favor no separe las FDSs de los componentes de esta página. Los números de FDS de los componentes de este producto son:

30-6019-1, 26-2852-7

7680-S SERIE QT III COLD SHRINK (TM) CAUCHO DE SILICONA TERMINACIONES DE FALDÓN (masilla de sellado)

La información contenida en esta Ficha de Datos de Seguridad está basada en nuestra información y mejor opinión acerca del uso y manejo adecuado del producto en condiciones normales. Cualquier uso del producto que no esté de acuerdo con la información contenida en esta ficha o en combinación con cualquier otro producto o proceso es responsabilidad del usuario.

3M Honduras SDSs esta disponible en <https://www.3m.com.hn>



Ficha de Datos de Seguridad

Copyright, 2018, 3M Company.

Todos los derechos reservados. Se permite el copiado y/o el descargar esta información para el fin adecuado de utilizar los productos de 3M siempre que: (1) la información se copie por completo sin cambios a menos que se obtenga un acuerdo escrito previo de 3M, y (2) ni la copia ni la original se revenda o se distribuya de otra manera con la intención de ganar un beneficio sobre eso.

Esta hoja de datos de seguridad (FDS) se ofrece como cortesía en respuesta a una petición del cliente. Este producto no está regulado , y una MSDS no se requiere para este producto por el RTCA 71.03.37.07 Anexo C , cuando se usa según las recomendaciones o en condiciones normales no debe presentar un peligro para la salud y la seguridad. Sin embargo , el uso o transformación del producto que no esté conforme con las recomendaciones del producto o su uso bajo condiciones diferentes a las condiciones normales puede afectar el rendimiento del producto y pueden presentar posibles peligros a la salud o a la seguridad.

| | | | |
|-----------------------------|------------|---------------------------|-----------------|
| Número de Documento: | 30-6019-1 | Número de versión: | 1.00 |
| Fecha de publicación | 21/06/2018 | Sustituye a: | Versión inicial |

Esta hoja de Seguridad ha sido preparada de acuerdo al RTCA 71.03.37.07 Anexo C.

SECCIÓN 1: Identificación

1.1. Identificación del producto

3M™ Sealing Compound (Mastic) / 3M™ Compuesto de sellado (Mastic)

Números de identificación del producto

| | | | | |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| LH-A100-1937-7 | 78-8129-9350-5 | 78-8141-5056-7 | 78-8141-5057-5 | 78-8141-5173-0 |
| 78-8141-5174-8 | 78-8141-5180-5 | 78-8141-5214-2 | 78-8141-8823-7 | 78-8141-8824-5 |
| 78-8141-8825-2 | 78-8141-8826-0 | 78-8141-8827-8 | 78-8141-8828-6 | 78-8141-8829-4 |

1.2. Usos recomendados y restricciones sobre el uso

Recomendaciones de uso

Sellador en QT-III encogimiento en frío, Intermedio.

1.3. Detalles del proveedor

Dirección: 3M Guatemala S.A. Sucursal Honduras, Blvd. del Norte, San Pedro Sula, Cortes
Teléfono: 504 + 2551-8777
E Mail: No disponible
Página web: <https://www.3m.com.hn>

1.4. Teléfono de emergencia.

809-530-6560, Lunes a Viernes de 8:00 a.m. a 5:00 pm

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

No clasificado como peligroso de acuerdo al criterio UN GHS

2.2. Elementos de la etiqueta.

Palabra de señal

No aplicable.

Símbolos

No aplicable.

Pictogramas

No aplicable.

2.3. Otros peligros.

No se conoce ninguno

SECCIÓN 3: composición/ información de ingredientes

Este material es una mezcla.

| Ingrediente | N° CAS | % en peso |
|---|------------|-----------|
| RELLENO (CARBONATO DE CALCIO) | 471-34-1 | 50 - 60 |
| Caucho de polibutileno | Mezcla | 40 - 55 |
| Fenol, 2- (2H-Benzotriazol-2-il) -4,6-bis (1,1-dimetilpropil) - | 25973-55-1 | < 0.5 |

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios.

Inhalación:

No se prevé necesidad de primeros auxilios.

Contacto con la piel:

No se prevé necesidad de primeros auxilios.

Contacto con los ojos:

No se prevé necesidad de primeros auxilios.

En caso de ingestión:

No se prevé necesidad de primeros auxilios.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos y tardíos.

Ver la sección 11.1 Información sobre efectos toxicológicos

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

No aplicable.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción adecuados

En caso de incendio: Utilizar un extintor de dióxido de carbono o polvo químico para la extinción.

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla.

Ninguno inherente al producto.

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

No se prevén acciones especiales de protección para los bomberos.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia.

No aplicable.

6.2. Precauciones medioambientales.

No aplicable.

6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza.

No aplicable.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura.

Este producto se considera como un artículo que no libera ni provoca exposiciones a productos químicos peligrosos bajo las condiciones de uso normal.

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

Almacenar lejos de fuentes de calor.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control.

Límites de exposición ambiental

No existen límites de exposición ocupacional para ninguno de los componentes mencionados en la Sección 3 de esta FDS.

8.2. Controles de exposición.

8.2.1. Controles de ingeniería.

No aplicable.

8.2.2. Equipos de protección individual (EPIs)

Protección para los ojos/la cara.

No requiere protección ocular.

Protección de la piel/las manos

No se requieren guantes de protección química.

Protección respiratoria.

No es necesaria protección respiratoria.

SECCIÓN 9: propiedades físico/químicas

9.1. Información basada en las propiedades físicas y químicas.

Forma física

Sólido

Apariencia / Olor

Rollo de caucho vulcanizado negro sobre liner de poliéster

Umbral de olor

No hay datos disponibles

3M™ Sealing Compound (Mastic) / 3M™ Compuesto de sellado (Mastic)

| | |
|---|---|
| pH | No aplicable |
| Punto de fusión/Punto de congelamiento | No hay datos disponibles |
| Punto de ebullición/punto inicial de ebulliciónj/ | No aplicable |
| Intervalo de ebullición | |
| Punto de inflamación | No punto de inflamación |
| Rango de evaporación | No aplicable |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | No clasificado. |
| Límites de inflamación (LEL) | No aplicable |
| Límites de inflamación (UEL) | No aplicable |
| Presión de vapor | No aplicable |
| Densidad de vapor | No aplicable |
| Densidad | 1.15 g/cm ³ - 1.25 g/cm ³ |
| Densidad relativa | 1.15 - 1.25 [Detalles:Ref Std: Agua = 1] |
| Solubilidad en agua | No aplicable |
| Solubilidad-no-agua | No hay datos disponibles |
| Coefficiente de partición: n-octanol/agua | No hay datos disponibles |
| Temperatura de autoignición | No aplicable |
| Temperatura de descomposición | No hay datos disponibles |
| Viscosidad | No aplicable |

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad.

Este material puede ser reactivo con ciertos agentes bajo ciertas condiciones - ver los siguientes títulos en esta sección

10.2 Estabilidad química.

Estable

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

No se producirá polimerización peligrosa.

10.4 Condiciones a evitar.

Calor

10.5 Materiales incompatibles.

No determinado

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

| <u>Sustancia</u> | <u>Condiciones</u> |
|---------------------|--------------------|
| Aldehídos | No especificado |
| Hidrocarburos | No especificado |
| Formaldehído | No especificado |
| Monóxido de carbono | No especificado |
| Dióxido de carbono | No especificado |
| Cetonas | No especificado |
| Óxidos de Nitrógeno | No especificado |

No se esperan productos de descomposición peligrosos si se siguen las recomendaciones de uso. Los productos de descomposición peligrosos pueden aparecer como resultado de una oxidación, calentamiento o reacción con otro material.

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 sobre 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:

No se esperan efectos para la salud.

Contacto con la piel:

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

Contacto con los ojos:

No se espera que, si hay contacto con los ojos durante el uso del producto, se produzca una irritación significativa.

Ingestión:

No se esperan efectos para la salud por ingestión.

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 | Ruta | Especies | Valor |
|---|-----------------------------------|----------|--|
| Producto completo | Ingestión: | | No hay datos disponibles; calculado ATE >5,000 mg/kg |
| Caucho de polibutileno | Dérmico | Conejo | LD50 > 2,000 mg/kg |
| Caucho de polibutileno | Ingestión: | Rata | LD50 > 5,000 mg/kg |
| RELLENO (CARBONATO DE CALCIO) | Dérmico | Rata | LD50 > 2,000 mg/kg |
| RELLENO (CARBONATO DE CALCIO) | Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas) | Rata | LC50 3 mg/l |
| RELLENO (CARBONATO DE CALCIO) | Ingestión: | Rata | LD50 6,450 mg/kg |
| Fenol, 2- (2H-Benzotriazol-2-il) -4,6-bis (1,1-dimetilpropil) - | Dérmico | Conejo | LD50 > 2,000 mg/kg |
| Fenol, 2- (2H-Benzotriazol-2-il) -4,6-bis (1,1-dimetilpropil) - | Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas) | Rata | LC50 > 4.5 mg/l |
| Fenol, 2- (2H-Benzotriazol-2-il) -4,6-bis (1,1-dimetilpropil) - | Ingestión: | Rata | LD50 > 2,325 mg/kg |

ATE= toxicidad aguda estimada

Irritación o corrosión cutáneas

| Nombre | Especies | Valor |
|-------------------------------|----------|-----------------------------|
| Caucho de polibutileno | Conejo | Irritación no significativa |
| RELLENO (CARBONATO DE CALCIO) | Conejo | Irritación no significativa |

Lesiones oculares graves o irritación ocular

| Nombre | Especies | Valor |
|-------------------------------|----------|-----------------------------|
| Caucho de polibutileno | Conejo | Irritación no significativa |
| RELLENO (CARBONATO DE CALCIO) | Conejo | Irritación no significativa |

Sensibilización cutánea

Para el componente/componentes, no hay datos actuales disponibles o los datos no son suficientes para

3M™ Sealing Compound (Mastic) / 3M™ Compuesto de sellado (Mastic)**Sensibilización de las vías respiratorias**

Para el componente/componentes, no hay datos actuales disponibles o los datos no son suficientes para

Mutagenicidad en células germinales.

Para el componente/componentes, no hay datos actuales disponibles o los datos no son suficientes para

Carcinogenicidad

Para el componente/componentes, no hay datos actuales disponibles o los datos no son suficientes para

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

| Nombre | Ruta | Valor | Especies | Resultado de ensayo | Duración de la exposición |
|-------------------------------|------------|-----------------------------------|----------|---------------------|--|
| RELLENO (CARBONATO DE CALCIO) | Ingestión: | No clasificado para el desarrollo | Rata | NOAEL 625 mg/kg/day | preapareamiento y durante la gestación |

Órgano(s) específico(s)**Toxicidad específica en determinados órganos- Exposición única**

| Nombre | Ruta | Órgano(s) específico(s) | Valor | Especies | Resultado de ensayo | Duración de la exposición |
|-------------------------------|------------|-------------------------|----------------|----------|---------------------|---------------------------|
| RELLENO (CARBONATO DE CALCIO) | Inhalación | sistema respiratorio | No clasificado | Rata | NOAEL 0.812 mg/l | 90 minutos |

Toxicidad específica en determinados órganos- Exposiciones repetidas

| Nombre | Ruta | Órgano(s) específico(s) | Valor | Especies | Resultado de ensayo | Duración de la exposición |
|-------------------------------|------------|-------------------------|----------------|----------|---------------------|---------------------------|
| RELLENO (CARBONATO DE CALCIO) | Inhalación | sistema respiratorio | No clasificado | Humano | NOAEL No disponible | exposición ocupacional |

Peligro por aspiración

Para el componente/componentes, no hay datos actuales disponibles o los datos no son suficientes para

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

SECCIÓN 12: Información ecológica

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. Está disponible, bajo petición, la información adicional que lleva a la clasificación del material en la Sección 2. Adicionalmente, los datos sobre destino y efectos medioambientales de los ingredientes pueden no reflejarse en esta sección porque un ingrediente está presente por debajo del umbral de etiquetado, no se espera que esté disponible para la exposición, o los datos no se consideran relevantes para el material como un todo.

12.2. Toxicidad.**Peligro acuático agudo:**

No extremadamente tóxico para los organismos acuáticos según los criterios del GHS.

Peligro acuático crónico:

No tóxico para los organismos acuáticos según los criterios del GHS.

3M™ Sealing Compound (Mastic) / 3M™ Compuesto de sellado (Mastic)

No hay datos de ensayos disponibles para el producto

| Material | N° CAS | Organismo | Tipo | Exposición | Punto final de ensayo | Resultado de ensayo |
|---|------------|-----------------|--|------------|--------------------------------|---------------------|
| RELLENO (CARBONATO DE CALCIO) | 471-34-1 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | Efecto de la concentración 50% | >100 mg/l |
| RELLENO (CARBONATO DE CALCIO) | 471-34-1 | Trucha Arcoiris | Experimental | 96 horas | Concentración Letal 50% | >100 mg/l |
| RELLENO (CARBONATO DE CALCIO) | 471-34-1 | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | Efecto de la concentración 50% | >100 mg/l |
| RELLENO (CARBONATO DE CALCIO) | 471-34-1 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | Concentración efectiva 10% | >100 mg/l |
| Caucho de polibutileno | Mezcla | | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | | | |
| Fenol, 2- (2H-Benzotriazol-2-il) -4,6-bis (1,1-dimetilpropil) - | 25973-55-1 | Pulga de agua | Punto final no alcanzado | 48 horas | Concentración Letal 50% | >100 mg/l |
| Fenol, 2- (2H-Benzotriazol-2-il) -4,6-bis (1,1-dimetilpropil) - | 25973-55-1 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | Nivel de efecto 50% | >100 mg/l |
| Fenol, 2- (2H-Benzotriazol-2-il) -4,6-bis (1,1-dimetilpropil) - | 25973-55-1 | Pez cebra | Experimental | 96 horas | Concentración Letal 50% | >100 mg/l |
| Fenol, 2- (2H-Benzotriazol-2-il) -4,6-bis (1,1-dimetilpropil) - | 25973-55-1 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | No se observa nivel de efecto | 100 mg/l |

12.2. Persistencia y degradabilidad.

| Material | N° CAS | Tipo de ensayo | Duración | Tipo de estudio | Resultado de ensayo | Protocolo |
|-------------------------------|----------|------------------------------------|----------|-----------------|---------------------|-----------|
| RELLENO (CARBONATO DE CALCIO) | 471-34-1 | Datos no disponibles-Insuficientes | | | N/A | |

3M™ Sealing Compound (Mastic) / 3M™ Compuesto de sellado (Mastic)

| | | | | | | |
|---|------------|------------------------------------|---------|---------------------------------|-------------|-------------------------------|
| Caucho de polibutileno | Mezcla | Datos no disponibles-Insuficientes | | | N/A | |
| Fenol, 2- (2H-Benzotriazol-2-il) -4,6-bis (1,1-dimetilpropil) - | 25973-55-1 | Experimental Biodegradación | 28 días | Evolución de dióxido de carbono | 2 % En peso | OECD 301B - Mod. Sturm or CO2 |

12.3. Potencial de bioacumulación.

| Material | N° CAS | Tipo de ensayo | Duración | Tipo de estudio | Resultado de ensayo | Protocolo |
|---|------------|--|----------|--------------------------|---------------------|--------------------------------|
| RELLENO (CARBONATO DE CALCIO) | 471-34-1 | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Caucho de polibutileno | Mezcla | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Fenol, 2- (2H-Benzotriazol-2-il) -4,6-bis (1,1-dimetilpropil) - | 25973-55-1 | Experimental BCF-Carp | 56 días | Factor de bioacumulación | 4760 | OECD 305E-Bioaccum FI-thru fis |

12.4 Movilidad en suelo.

Por favor contáctese con el fabricante para más detalles

12.5 Otros efectos adversos

No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación**13.1. Métodos de disposición**

Ver la sección 11.1 Información sobre efectos toxicológicos

El producto se ha clasificado como "residuo no peligroso" por normativa específica. Antes de deshacerse del producto consultar toda la legislación aplicable disponible para asegurar una correcta clasificación. Tratar los residuos en instalaciones autorizadas para residuos industriales. Como alternativa para la eliminación, incinerar en una instalación de incineración de residuos autorizada. La destrucción adecuada puede precisar carburante adicional durante los procesos de incineración. Si no son posibles otras opciones para el desecho, los residuos del producto pueden depositarse en un vertedero para residuos industriales,

SECCIÓN 14: Información de Transporte**Transporte Marítimo (IMDG)**

Número UN No asignado

Nombre Apropiado del Embarque: No asignado

3M™ Sealing Compound (Mastic) / 3M™ Compuesto de sellado (Mastic)

Nombre técnico:No asignado
Clase de Riesgo/División:No asignado
Riesgo Secundario:No asignado
Grupo de Empaque:No asignado
Cantidad limitada:No asignado
Contaminante Marino: No asignado
Nombre técnico de contaminante marino: No asignado
Otras descripciones de productos peligrosos:
No asignado

Transporte Aéreo (IATA)

Número UN:No asignado
Nombre Apropiado del Embarque:No asignado
Nombre técnico:No asignado
Clase de Riesgo/División:No asignado
Riesgo Secundario:No asignado
Grupo de Empaque:No asignado
Cantidad limitada:No asignado
Contaminante Marino: No asignado
Nombre técnico de contaminante marino: No asignado
Otras descripciones de productos peligrosos:
No asignado

Las clasificaciones de transporte se proporcionan como un servicio al cliente. Para envío, USTED es responsable de cumplir con todas las leyes y regulaciones correspondientes, que incluyen la clasificación y empaque para transporte adecuado. Las clasificaciones de transporte de 3M se basan en la fórmula del producto, empaque, políticas de 3M y el entendimiento de 3M de las regulaciones actuales aplicables. 3M no garantiza la exactitud de esta información de clasificación. Esta información sólo aplica a los requisitos de clasificación de transporte y no a los de empaque, etiquetado o marcaje. La información anterior sólo es para referencia. Si el envío es aéreo o marítimo, se le recomienda revisar y cumplir los requisitos regulatorios aplicables.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Legislación específica sobre medio ambiente, seguridad y salud para la sustancia o mezcla.

Estatus de inventario Global

Para información adicional, contáctese con 3M. Los componentes de este material están en conformidad con las disposiciones de la Ley de Control de Sustancias Químicas de Corea. Se pueden aplicar ciertas restricciones. Póngase en contacto con la división de Ventas para obtener información adicional. Los componentes de este material cumplen lo especificado en "Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS)". Pueden aplicar ciertas restricciones. Para información adicional consulte con la división de ventas. Los componentes de este material cumplen lo especificado en "Japan Chemical Substance Control Law". Pueden aplicar ciertas restricciones. Para información adicional consulte con la división de ventas. Los componentes de este material cumplen con lo establecido en "Japan Industrial Safety and Health Law". Los componentes de este material cumplen con lo establecido en Philippines RA 6969. Pueden aplicar algunas restricciones. Para mayor información póngase en contacto con el departamento 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 requerimientos de notificación de productos químicos de "TSCA". 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.

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Clasificación de Riesgos NFPA

Salud: 0 **Inflamabilidad:** 1 **Inestabilidad:** 0 **Peligros Especiales:** Ninguno

Agencia de Protección Nacional de Fuego (NFPA) Los rangos de peligro NFPA son diseñados para uso de personal de respuesta a emergencias para tratar los peligros que se presentan por la exposición a corto plazo, exposición aguda a un material bajo condiciones de fuego, derramame, o emergencias similares. Los rangos de peligro se basan principalmente en las características físicas y tóxicas inherentes del material pero también incluyen las características tóxicas de los productos de la combustión o de la descomposición que se conocen para ser generados en cantidades significativas.

La información contenida en esta Ficha de Datos de Seguridad está basada en nuestra información y mejor opinión acerca del uso y manejo adecuado del producto en condiciones normales. Cualquier uso del producto que no esté de acuerdo con la información contenida en esta ficha o en combinación con cualquier otro producto o proceso es responsabilidad del usuario.

3M Honduras SDSs esta disponible en <https://www.3m.com.hn>



Ficha de Datos de Seguridad

Copyright, 2018, 3M Company.

Todos los derechos reservados. Se permite el copiado y/o el descargar esta información para el fin adecuado de utilizar los productos de 3M siempre que: (1) la información se copie por completo sin cambios a menos que se obtenga un acuerdo escrito previo de 3M, y (2) ni la copia ni la original se revenda o se distribuya de otra manera con la intención de ganar un beneficio sobre eso.

| | | | |
|-----------------------------|------------|---------------------------|-----------------|
| Número de Documento: | 26-2852-7 | Número de versión: | 1.00 |
| Fecha de publicación | 04/07/2018 | Sustituye a: | Versión inicial |

Esta hoja de Seguridad ha sido preparada de acuerdo al RTCA 71.03.37.07 Anexo C.

SECCIÓN 1: Identificación

1.1. Identificación del producto

3M™ Cable Preparation Kit CC-2 (Can)/ 3M™ Kit de Preparación de Cables CC-2 (Envase/lata)

Números de identificación del producto

LH-A100-0663-9 78-8061-7605-9 78-8127-6979-8 80-6105-9299-2 80-6112-0013-2
80-6114-2769-3

1.2. Usos recomendados y restricciones sobre el uso

Recomendaciones de uso

Eléctrico., Toallitas empapadas en disolvente para limpieza de cables

1.3. Detalles del proveedor

Dirección: 3M Guatemala S.A. Sucursal Honduras, Blvd. del Norte, San Pedro Sula, Cortes
Teléfono: 504 + 2551-8777
E Mail: No disponible
Página web: <https://www.3m.com.hn>

1.4. Teléfono de emergencia.

809-530-6560, Lunes a Viernes de 8:00 a.m. a 5:00 pm

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Líquido inflamable: categoría 4
Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 5.
Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2.
Sensibilización cutánea, categoría 1.
Toxicidad específica de órganos diana (exposición única): Categoría 3.
Peligroso para el medio ambiente acuático-Peligro agudo, categoría 2
Peligroso para el medio ambiente: toxicidad crónica, categoría 2

2.2. Elementos de la etiqueta.

Palabra de señal

¡ADVERTENCIA!

Símbolos

Signo de exclamación I Medioambiente I

Pictogramas



INDICACIONES DE PELIGRO:

| | |
|------|--|
| H227 | Líquido combustible |
| H333 | Puede ser nocivo en caso de inhalación. |
| H315 | Causa irritación a la piel |
| H317 | Puede causar reacción alérgica |
| H336 | Puede causar somnolencia o mareo |
| H411 | tóxico para la vida acuática con efectos nocivos duraderos |

CONSEJOS DE PRUDENCIA

Prevención:

| | |
|-------|--|
| P210A | Mantener alejado de fuentes de calor, llama abierta, superficies calientes o chispas. No fumar. |
| P261 | Evitar respirar el polvo/el humo/la niebla/los vapores/el aerosol. |
| P280E | Llevar guantes de protección. |
| P273 | Evitar su liberación al medio ambiente. |

Respuesta:

| | |
|--------------|--|
| P333 + P313 | Si ocurre irritación con la piel o erupción: Conseguir atención médica |
| P370 + P378G | En caso de incendio: Utilizar un agente de extinción apropiado para líquidos inflamables, como productos químicos secos o dióxido de carbono para extinguir. |

Eliminación:

| | |
|------|--|
| P501 | Desecho de contenido/ contenedor de acuerdo con regulaciones locales/ regionales/ nacionales e internacionales |
|------|--|

2.3. Otros peligros.

No se conoce ninguno

SECCIÓN 3: composición/ información de ingredientes

Este material es una mezcla.

| Ingrediente | Nº CAS | % en peso |
|--------------------------------|------------|-----------|
| Hidrocarburo isoparafínico | 64742-48-9 | 50 - 70 |
| Pads de algodón | Ninguno | 25 - 40 |
| EXTRACTO CÍTRICO (D- LIMONENO) | 5989-27-5 | 5 - 20 |

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios.

Inhalación:

Llevar a la persona a tomar aire fresco. Si usted no se siente bien, conseguir atención médica

Contacto con la piel:

Inmediatamente lave con jabón y agua. Remover ropa contaminada y lavar antes de reusar. Si signos/sintomas persisten , consiga atención médica

Contacto con los ojos:

No se prevé necesidad de primeros auxilios.

En caso de ingestión:

Enjuagar boca. Si no se siente bien, Consequir atención médica

4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos y tardíos.

Ver la sección 11.1 Información sobre efectos toxicológicos

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

No aplicable

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción adecuadi

En caso de incendio: Utilizar un agente de extinción apropiado para líquidos inflamables, como productos químicos secos o dióxido de carbono para extinguir.

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla.

Los recipientes cerrados expuestos al calor del fuego pueden adquirir presión y explotar.

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

El agua puede no apagar el fuego eficazmente; sin embargo, debe utilizarse para mantener las superficies frías, mantener refrigerados los envases expuestos al fuego y evitar roturas explosivas. 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 vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia.

Evacuar la zona. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes-No fumar. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Ventilar la zona con aire fresco. En caso de grandes derrames, o derrames en espacios confinados, proporcionar ventilación mecánica para dispersar los vapores, según una buena práctica de higiene industrial. ¡Advertencia! Un motor puede ser una fuente de ignición y podría causar gases o vapores inflamables en el área del derrame para quemarse o explotar. Consulte otras secciones de esta FDS para información relativa a peligros físicos y para la salud, protección respiratoria, ventilación y equipos de protección personal.

6.2. Precauciones medioambientales.

Evitar su liberación al medio ambiente.

6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza.

Contener derrame. Cubra el área del derrame con una espuma de extinción de incendios. Se requiere una espuma apropiada de película acuosa (AFFF). Recuerde, añadir un material absorbente no elimina el peligro físico, para la salud o el medio ambiente. Recoja toda la cantidad de material derramado, usando un utensilio anti-chispas. Colocar en contenedor metálico aprobado para el transporte por las autoridades correspondientes. Limpiar el residuo con un disolvente adecuado, seleccionado por personal cualificado y autorizado. Ventilar el área con aire fresco. Leer y seguir las precauciones de la etiqueta del disolvente y su FDS. Selle el envase. Deseche el material recogido lo antes posible de acuerdo con las regulaciones locales / regionales / nacionales / internacionales aplicables.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura.

Sólo para uso industrial o profesional. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes- No fumar. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. No comer, beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Evitar su liberación al medio ambiente. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Evitar el contacto con agentes oxidantes (ej. cloruro, ácido crómico, etc.)

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Mantener frío. Proteger de la luz del sol. Almacenar lejos de fuentes de calor. Almacenar alejado de ácidos. Almacenar alejado de agentes oxidantes.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control.

Límites de exposición ambiental

No existen límites de exposición ocupacional para ninguno de los componentes mencionados en la Sección 3 de esta FDS.

8.2. Controles de exposición.

8.2.1. Controles de ingeniería.

No se requieren controles de ingeniería

8.2.2. Equipos de protección individual (EPIs)

Protección para los ojos/la cara.

En condiciones normales de uso, no se espera que la exposición del ojo sea lo suficientemente importante como para exigir protección para los ojos.

Protección de la piel/las manos

Elegir y usar guantes y/o ropa de protección para evitar el contacto con la piel basándose en los resultados de un asesoramiento de exposición. Consultar con el proveedor habitual de guantes y/o ropa de protección para la selección de materiales compatibles adecuados. NOTA: Los guantes de nitrilo pueden ser calentados sobre el laminado del polímero del guante para mejorar la destreza

Se recomienda el uso de guantes hechos con los siguientes materiales: Caucho de nitrilo

Polímero laminado

Si el producto se usa de manera que presente un alto potencial de exposición (por ejemplo: pulverización, alto riesgo de salpicaduras, etc.) puede ser necesario el uso de trajes de protección. Seleccione y use protección para el cuerpo para evitar el contacto, en base a los resultados de la evaluación de la exposición. Se recomienda el siguiente material para la ropa de protección: Delantal - Nitrilo

Delantal- polímero laminado

Protección respiratoria.

Se puede necesitar una evaluación de la exposición para decidir si se requiere un respirador. Si se necesita un respirador, utilice respiradores como parte de un programa completo de protección respiratoria. En base a los resultados de la evaluación de la exposición, seleccione un respirador de los siguientes tipo (s) para reducir la exposición de inhalación:

Respirador de media máscara o máscara completa purificadora de aire adecuada para vapores orgánicos

Para cuestiones acerca si un producto es apropiado para una aplicación específica, consulte con su proveedor de protección respiratoria.

SECCIÓN 9: propiedades físico/químicas

9.1. Información basada en las propiedades físicas y químicas.

| | |
|--|--|
| Forma física | Sólido (toallitas sin pelusa empapadas en líquido) |
| Forma física específica: | Toallitas impregnadas en líquido, en bolsitas |
| Apariencia / Olor | olor a cítricos |
| Umbral de olor | <i>No hay datos disponibles</i> |
| pH | 7 |
| Punto de fusión/Punto de congelamiento | <i>No hay datos disponibles</i> |
| Punto de ebullición/punto inicial de ebulliciónj/ | 193.3 °C - 248.9 °C |
| Intervalo de ebullición | |
| Punto de inflamación | 62.2 °C [<i>Método de ensayo:</i> Copa cerrada] |
| Rango de evaporación | <i>No hay datos disponibles</i> |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | No clasificado. |
| Límites de inflamación (LEL) | <i>No hay datos disponibles</i> |
| Límites de inflamación (UEL) | <i>No hay datos disponibles</i> |
| Presión de vapor | < 133.3 Pa [<i>@ 25 °C</i>] |
| Densidad de vapor | > 1 [<i>Ref Std:</i> AIR=1] |
| Densidad | 0.76 g/ml |
| Densidad relativa | 0.76 [<i>Ref Std:</i> AGUA=1] |
| Solubilidad en agua | Nulo |
| Solubilidad-no-agua | <i>No hay datos disponibles</i> |
| Coefficiente de partición: n-octanol/agua | <i>No hay datos disponibles</i> |
| Temperatura de autoignición | <i>No hay datos disponibles</i> |
| Temperatura de descomposición | <i>No hay datos disponibles</i> |
| Viscosidad | 1.5 mPa-s |
| Peso molecular | <i>No hay datos disponibles</i> |
| Compuestos Orgánicos Volátiles | Aproximadamente 740 g/l |
| COV menor que H2O y disolventes exentos | 760 g/l |

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad.

Este material puede ser reactivo con ciertos agentes bajo ciertas condiciones - ver los siguientes títulos en esta sección

10.2 Estabilidad química.

Estable

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

No se producirá polimerización peligrosa.

10.4 Condiciones a evitar.

Chispas y/o llamas

10.5 Materiales incompatibles.

Agentes oxidantes fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

| <u>Sustancia</u> | <u>Condiciones</u> |
|---------------------|--------------------|
| 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 sobre efectos toxicológicos.

Signos y Síntomas de la exposición

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

Inhalación:

Puede ser nocivo si se inhala. Irritación del tracto respiratorio: los síntomas pueden incluir tos, estornudos, moqueo, dolor de cabeza, ronquera y dolor de garganta y nariz. Puede causar efectos adicionales a la salud (ver abajo)

Contacto con la piel:

Irritación cutánea: los síntomas pueden incluir enrojecimiento localizado, hinchazón, picazón, sequedad, formación de grietas y ampollas, y dolor. Reacción alérgica de la piel(no foto-inducida): los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, ampollas y comezón.

Contacto con los ojos:

No se espera que, si hay contacto con los ojos durante el uso del producto, se produzca una irritación significativa.

Ingestión:

Malestar físico : los síntomas incluyen retorcijones, dolor abdominal y estreñimiento. Irritación gastrointestinal: señales/síntomas pueden incluir dolor abdominal, estomacal, náuseas, vómitos y diarrea. Puede causar efectos adicionales a la salud (ver abajo)

Efectos a la salud adicionales:

Exposición simple puede causar efectos en órganos blanco

Depresión del sistema nervioso central: los síntomas pueden incluir dolor de cabeza, vértigo, somnolencia, descoordinación, náuseas, aumento del tiempo de reacción, dificultades en el habla e inconsciencia.

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 | Ruta | Especies | Valor |
|--------------------------------|------------------------|----------|--|
| Producto completo | Dérmico | | No hay datos disponibles; calculado ATE >5,000 mg/kg |
| Producto completo | Inhalación-Vapor(4 hr) | | No hay datos disponibles; calculado ATE20 - 50 mg/l |
| Producto completo | Ingestión: | | No hay datos disponibles; calculado ATE >5,000 mg/kg |
| Hidrocarburo isoparafínico | Inhalación-Vapor | | LC50 se estima que 20 - 50 mg/l |
| Hidrocarburo isoparafínico | Dérmico | Conejo | LD50 > 3,000 mg/kg |
| Hidrocarburo isoparafínico | Ingestión: | Rata | LD50 > 5,000 mg/kg |
| EXTRACTO CÍTRICO (D- LIMONENO) | Inhalación-Vapor (4 | Ratón | LC50 > 3.14 mg/l |

3M™ Cable Preparation Kit CC-2 (Can)/ 3M™ Kit de Preparación de Cables CC-2 (Envase/lata)

| | | | |
|--------------------------------|------------|--------|--------------------|
| | horas) | | |
| EXTRACTO CÍTRICO (D- LIMONENO) | Dérmico | Conejo | LD50 > 5,000 mg/kg |
| EXTRACTO CÍTRICO (D- LIMONENO) | Ingestión: | Rata | LD50 4,400 mg/kg |

ATE= toxicidad aguda estimada

Irritación o corrosión cutáneas

| Nombre | Especies | Valor |
|--------------------------------|----------|-----------------|
| Hidrocarburo isoparafínico | Conejo | Irritante |
| EXTRACTO CÍTRICO (D- LIMONENO) | Conejo | Irritante suave |

Lesiones oculares graves o irritación ocular

| Nombre | Especies | Valor |
|--------------------------------|----------|-----------------------------|
| Hidrocarburo isoparafínico | Conejo | Irritación no significativa |
| EXTRACTO CÍTRICO (D- LIMONENO) | Conejo | Irritante suave |

Sensibilización cutánea

| Nombre | Especies | Valor |
|--------------------------------|----------|-----------------|
| Hidrocarburo isoparafínico | Cobaya | No clasificado |
| EXTRACTO CÍTRICO (D- LIMONENO) | Ratón | Sensibilización |

Sensibilización de las vías respiratorias

Para el componente/componentes, no hay datos actuales disponibles o los datos no son suficientes para

Mutagenicidad en células germinales.

| Nombre | Ruta | Valor |
|--------------------------------|----------|--|
| Hidrocarburo isoparafínico | In vivo | No mutagénico |
| Hidrocarburo isoparafínico | In Vitro | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| EXTRACTO CÍTRICO (D- LIMONENO) | In Vitro | No mutagénico |
| EXTRACTO CÍTRICO (D- LIMONENO) | In vivo | No mutagénico |

Carcinogenicidad

| Nombre | Ruta | Especies | Valor |
|--------------------------------|------------|--------------------|--|
| Hidrocarburo isoparafínico | Dérmico | Ratón | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| Hidrocarburo isoparafínico | Inhalación | Humanos y animales | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| EXTRACTO CÍTRICO (D- LIMONENO) | Ingestión: | Rata | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |

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

| Nombre | Ruta | Valor | Especies | Resultado de ensayo | Duración de la exposición |
|--------------------------------|------------|---|--------------------------|---------------------|--|
| Hidrocarburo isoparafínico | Inhalación | No clasificado para el desarrollo | Rata | NOAEL 2.4 mg/l | durante la organogénesis |
| EXTRACTO CÍTRICO (D- LIMONENO) | Ingestión: | No clasificado para reproducción femenina | Rata | NOAEL 750 mg/kg/day | preapareamiento y durante la gestación |
| EXTRACTO CÍTRICO (D- LIMONENO) | Ingestión: | No clasificado para el desarrollo | Varias especies animales | NOAEL 591 mg/kg/day | durante la organogénesis |

Órgano(s) específico(s)

3M™ Cable Preparation Kit CC-2 (Can)/ 3M™ Kit de Preparación de Cables CC-2 (Envase/lata)**Toxicidad específica en determinados órganos- Exposición única**

| Nombre | Ruta | Órgano(s) específico(s) | Valor | Especies | Resultado de ensayo | Duración de la exposición |
|--------------------------------|------------|---|--|--------------------|---------------------|---------------------------|
| Hidrocarburo isoparafínico | Inhalación | depresión del sistema nervioso central. | Puede provocar somnolencia o vértigo. | Humanos y animales | NOAEL No disponible | |
| Hidrocarburo isoparafínico | Inhalación | Irritación del sistema respiratorio | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | | NOAEL No disponible | |
| Hidrocarburo isoparafínico | Inhalación | sistema nervioso | No clasificado | Perro | NOAEL 6.5 mg/l | 4 horas |
| Hidrocarburo isoparafínico | Ingestión: | depresión del sistema nervioso central. | Puede provocar somnolencia o vértigo. | Juicio profesional | NOAEL No disponible | |
| EXTRACTO CÍTRICO (D- LIMONENO) | Ingestión: | sistema nervioso | No clasificado | | NOAEL No disponible | |

Toxicidad específica en determinados órganos- Exposiciones repetidas

| Nombre | Ruta | Órgano(s) específico(s) | Valor | Especies | Resultado de ensayo | Duración de la exposición |
|--------------------------------|------------|--|----------------|--------------------------|-----------------------|---------------------------|
| Hidrocarburo isoparafínico | Inhalación | sistema nervioso | No clasificado | Rata | LOAEL 4.6 mg/l | 6 meses |
| Hidrocarburo isoparafínico | Inhalación | riñones y/o vesícula | No clasificado | Rata | LOAEL 1.9 mg/l | 13 semanas |
| Hidrocarburo isoparafínico | Inhalación | sistema respiratorio | No clasificado | Varias especies animales | NOAEL 0.6 mg/l | 90 días |
| Hidrocarburo isoparafínico | Inhalación | huesos, dientes, uñas, y/o pelo sangre hígado músculos | No clasificado | Rata | NOAEL 5.6 mg/l | 12 semanas |
| Hidrocarburo isoparafínico | Inhalación | corazón | No clasificado | Varias especies animales | NOAEL 1.3 mg/l | 90 días |
| EXTRACTO CÍTRICO (D- LIMONENO) | Ingestión: | riñones y/o vesícula | No clasificado | Rata | LOAEL 75 mg/kg/day | 103 semanas |
| EXTRACTO CÍTRICO (D- LIMONENO) | Ingestión: | hígado | No clasificado | Ratón | NOAEL 1,000 mg/kg/day | 103 semanas |
| EXTRACTO CÍTRICO (D- LIMONENO) | Ingestión: | corazón sistema endocrino huesos, dientes, uñas, y/o pelo sistema hematopoyético sistema inmune músculos sistema nervioso sistema respiratorio | No clasificado | Rata | NOAEL 600 mg/kg/day | 103 semanas |

Peligro por aspiración

| Nombre | Valor |
|--------------------------------|------------------------|
| Hidrocarburo isoparafínico | Peligro por aspiración |
| EXTRACTO CÍTRICO (D- LIMONENO) | Peligro por aspiración |

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

SECCIÓN 12: Información ecológica

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. Está disponible, bajo petición, la información adicional que lleva a la clasificación del material en la Sección 2. Adicionalmente, los datos sobre destino y efectos medioambientales de los ingredientes pueden no reflejarse en esta sección porque un

3M™ Cable Preparation Kit CC-2 (Can)/ 3M™ Kit de Preparación de Cables CC-2 (Envase/lata)

ingrediente está presente por debajo del umbral de etiquetado, no se espera que esté disponible para la exposición, o los datos no se consideran relevantes para el material como un todo.

12.2. Toxicidad.

Peligro acuático agudo:

GHS: Agudo categoría 2: Tóxico para los organismos acuáticos.

Peligro acuático crónico:

GHS: Crónico categoría 2: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

No hay datos de ensayos disponibles para el producto

| Material | N° CAS | Organismo | Tipo | Exposición | Punto final de ensayo | Resultado de ensayo |
|-------------------------------|------------|----------------|--------------|------------|--------------------------------------|---------------------|
| Hidrocarburo isoparafínico | 64742-48-9 | Green Algae | Estimado | 72 horas | Nivel de efecto 50% | 3.1 mg/l |
| Hidrocarburo isoparafínico | 64742-48-9 | Fathead Minnow | Estimado | 96 horas | Nivel letal 50% | 8.2 mg/l |
| Hidrocarburo isoparafínico | 64742-48-9 | Pulga de agua | Estimado | 48 horas | Nivel de efecto 50% | 4.5 mg/l |
| Hidrocarburo isoparafínico | 64742-48-9 | Green Algae | Estimado | 72 horas | No se observa nivel de efecto | 0.5 mg/l |
| Hidrocarburo isoparafínico | 64742-48-9 | Pulga de agua | Estimado | 21 días | No se observa nivel de efecto | 2.6 mg/l |
| EXTRACTO CÍTRICO (D-LIMONENO) | 5989-27-5 | Fathead Minnow | Experimental | 96 horas | Concentración Letal 50% | 0.702 mg/l |
| EXTRACTO CÍTRICO (D-LIMONENO) | 5989-27-5 | Green Algae | Experimental | 72 horas | Efecto de la concentración 50% | 0.32 mg/l |
| EXTRACTO CÍTRICO (D-LIMONENO) | 5989-27-5 | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | Efecto de la concentración 50% | 0.307 mg/l |
| EXTRACTO CÍTRICO (D-LIMONENO) | 5989-27-5 | Pulga de agua | Experimental | 21 días | Concentración de no efecto observado | 0.08 mg/l |
| EXTRACTO CÍTRICO (D-LIMONENO) | 5989-27-5 | Green Algae | Experimental | 72 horas | Concentración efectiva 10% | 0.174 mg/l |

12.2. Persistencia y degradabilidad.

| Material | N° CAS | Tipo de ensayo | Duración | Tipo de estudio | Resultado de ensayo | Protocolo |
|-------------------------------|------------|-----------------------------|----------|------------------------------|---------------------|--------------------------------|
| Hidrocarburo isoparafínico | 64742-48-9 | Estimado Biodegradación | 28 días | Demanda biológica de oxígeno | 10 % BOD/ThBOD | OECD 301D - Closed Bottle Test |
| EXTRACTO CÍTRICO (D-LIMONENO) | 5989-27-5 | Experimental Biodegradación | 14 días | Demanda biológica de oxígeno | 98 % BOD/ThBOD | OECD 301C - MITI (I) |

12.3. Potencial de bioacumulación.

| Material | N° CAS | Tipo de | Duración | Tipo de | Resultado de | Protocolo |
|----------|--------|---------|----------|---------|--------------|-----------|
|----------|--------|---------|----------|---------|--------------|-----------|

3M™ Cable Preparation Kit CC-2 (Can)/ 3M™ Kit de Preparación de Cables CC-2 (Envase/lata)

| | | ensayo | | estudio | ensayo | |
|-------------------------------|------------|--|-----|--------------------------|--------|---------------------------------|
| Hidrocarburo isoparafínico | 64742-48-9 | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A | N/A | N/A | N/A |
| EXTRACTO CÍTRICO (D-LIMONENO) | 5989-27-5 | Estimado Bioconcentración | | Factor de bioacumulación | 2100 | Est: Factor de Bioconcentración |

12.4 Movilidad en suelo.

Por favor contáctese con el fabricante para más detalles

12.5 Otros efectos adversos

No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación**13.1. Métodos de disposición**

Ver la sección 11.1 Información sobre efectos toxicológicos

Incinerar en una incineradora autorizada. La destrucción adecuada puede precisar carburante adicional durante los procesos de incineración. Como alternativa para la eliminación, Tratar los residuos en instalaciones autorizadas para residuos industriales. Los envases/bidones/contenedores vacíos utilizados para manejo y transporte de sustancias químicas peligrosas (preparados/mezclas/sustancias químicas clasificadas como peligrosas por las normativas aplicables) deberán ser clasificados, almacenados, tratados y eliminados como residuos peligrosos a menos que así sea determinado por las normativas de residuos aplicables. Consulte con las respectivas autoridades competentes para determinar el tratamiento e instalaciones adecuadas para desecharlos.

SECCIÓN 14: Información de Transporte**Transporte Marítimo (IMDG)**

Número UNUN3175

Nombre Apropriado del Embarque:Sólidos que contengan Líquido Inflamable, N.O.S.

Nombre técnico:(D-Limoneno/ Hidrocarburo Isoparafínico)

Clase de Riesgo/División:No asignado

Riesgo Secundario:No asignado

Grupo de Empaque:No asignado

Cantidad limitada:No asignado

Contaminante Marino: No asignado

Nombre técnico de contaminante marino: No asignado

Otras descripciones de productos peligrosos:

No restringido, según el código IMDG 2.10.2.7, a excepción de contaminante del mar.

Transporte Aéreo (IATA)

Número UNUN3175

Nombre Apropriado del Embarque:Sólidos que contengan Líquido Inflamable, N.O.S.

Nombre técnico:(D-Limoneno/ Hidrocarburo Isoparafínico)

Clase de Riesgo/División:No asignado

Riesgo Secundario:No asignado

Grupo de Empaque:No asignado

3M™ Cable Preparation Kit CC-2 (Can)/ 3M™ Kit de Preparación de Cables CC-2 (Envase/lata)

Cantidad limitada: No asignado

Contaminante Marino: No asignado

Nombre técnico de contaminante marino: No asignado

Otras descripciones de productos peligrosos:

No restringido, según la Disposición Especial A197, excepción de Sustancias Peligrosas para el medio ambiente.

Las clasificaciones de transporte se proporcionan como un servicio al cliente. Para envío, USTED es responsable de cumplir con todas las leyes y regulaciones correspondientes, que incluyen la clasificación y empaque para transporte adecuado. Las clasificaciones de transporte de 3M se basan en la fórmula del producto, empaque, políticas de 3M y el entendimiento de 3M de las regulaciones actuales aplicables. 3M no garantiza la exactitud de esta información de clasificación. Esta información sólo aplica a los requisitos de clasificación de transporte y no a los de empaque, etiquetado o marcaje. La información anterior sólo es para referencia. Si el envío es aéreo o marítimo, se le recomienda revisar y cumplir los requisitos regulatorios aplicables.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Legislación específica sobre medio ambiente, seguridad y salud para la sustancia o mezcla.

Estatus de inventario Global

Para información adicional, contáctese con 3M. Los componentes de este material están en conformidad con las disposiciones de la Ley de Control de Sustancias Químicas de Corea. Se pueden aplicar ciertas restricciones. Póngase en contacto con la división de Ventas para obtener información adicional. Los componentes de este material cumplen lo especificado en "Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS)". Pueden aplicar ciertas restricciones. Para información adicional consulte con la división de ventas. Los componentes de este material cumplen con lo establecido en Philippines RA 6969. Pueden aplicar algunas restricciones. Para mayor información póngase en contacto con el departamento 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 requerimientos de notificación de productos químicos de "TSCA". 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.

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Clasificación de Riesgos NFPA

Salud: 2 **Inflamabilidad:** 2 **Inestabilidad:** 0 **Peligros Especiales:** Ninguno

Agencia de Protección Nacional de Fuego (NFPA) Los rangos de peligro NFPA son diseñados para uso de personal de respuesta a emergencias para tratar los peligros que se presentan por la exposición a corto plazo, exposición aguda a un material bajo condiciones de fuego, derramame, o emergencias similares. Los rangos de peligro se basan principalmente en las características físicas y tóxicas inherentes del material pero también incluyen las características tóxicas de los productos de la combustión o de la descomposición que se conocen para ser generados en cantidades significativas.

HMIS Clasificación de peligros

Salud: *2 **Inflamabilidad:** 2 **Peligros Físicos:** 0 **Protección personal:** B

Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos (HMIS® IV) Las calificaciones de riesgo 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. Calificaciones HMIS® IV son para ser utilizado con un programa completamente implementado HMIS® IV. HMIS® es una marca registrada de la Asociación Coatings Americana (ACA).

La información contenida en esta Ficha de Datos de Seguridad está basada en nuestra información y mejor opinión acerca del uso y manejo adecuado del producto en condiciones normales. Cualquier uso del producto que no esté de acuerdo con la información contenida en esta ficha o en combinación con cualquier otro producto o proceso es responsabilidad del usuario.

3M Honduras SDSs esta disponible en <https://www.3m.com.hn>