



## Ficha de Datos de Seguridad

Copyright, 2019, 3M Todos los derechos reservados. La copia y/o grabación de esta información con el propósito de utilizar adecuadamente los productos 3M está permitida, siempre que: 1) la información sea copiada en su totalidad sin ningún cambio a no ser que se obtenga, previamente, permiso escrito de 3M, y (2) ni la copia ni los originales se vende o distribuye de cualquier otra forma con la intención de obtener beneficios.

<b>Número de Documento:</b>	11-4628-1	<b>Número de versión:</b>	7.00
<b>Fecha de revisión:</b>	05/11/2019	<b>Sustituye a:</b>	27/07/2017
<b>Número de versión del transporte:</b>			

Esta Ficha de Datos de Seguridad se ha preparado de acuerdo al reglamento REACH (1907/2006) y sus posteriores modificaciones

### SECCIÓN 1: Identificación de sustancia/mezcla y de la compañía

#### 1.1. Identificación del producto

3M™ Cable Preparation Kit CC-3 (Bolsa)

#### Números de Identificación de Producto

80-6105-9300-8 RE-0005-5660-5

7100018646 7000097555

#### 1.2. Usos relevantes identificados para la sustancia o la mezcla y usos desaconsejados.

##### Usos identificados.

Eléctrico.

#### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

**Dirección:** 3M España, S.L. Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25. 28027 Madrid  
**E Mail:** stoxicologia@3M.com  
**Página web:** www.3m.com/es

#### 1.4. Teléfono de emergencia.

Instituto Nacional de Toxicología: 91 562 04 20

### SECCIÓN 2: Identificación de peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Reglamento CLP 1272/2008/CE

##### CLASIFICACIÓN:

Corrosión cutánea/Irritación, Categoría 2 - Irrit. piel 2; H315

Sensibilización cutánea, Categoría 1 - Sens. piel. 1; H317

Toxicidad específica en determinados órganos-Exposición única, Categoría 3 - STOT SE 3; H336

Peligroso para el medio ambiente acuático (crónico), Categoría 2 - Acuático crónico 2; H411

Para texto completo de frases H, ver sección 16.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta.

**Reglamento CLP 1272/2008/CE**

**PALABRAS DE ADVERTENCIA**

ATENCIÓN.

**Símbolos:**

GHS07 (Signo de exclamación) | GHS09 (Medio ambiente) |

**Pictogramas**



**Ingredientes:**

Ingrediente	Nº CAS	CE No.	% en peso
Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno	64742-48-9	265-150-3	50 - 70
d-Limoneno	5989-27-5	227-813-5	5 - 20

**INDICACIONES DE PELIGRO:**

H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos; con efectos nocivos duraderos.

**CONSEJOS DE PRUDENCIA**

**Prevención:**

P261A	Evitar respirar los vapores.
P280E	Llevar guantes de protección.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.

**Respuesta:**

P333 + P313	En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
-------------	--

**Eliminación:**

P501	Eliminar el contenido/el recipiente siguiendo la legislación local/ autonómica/ nacional/ internacional aplicable.
------	--

Contiene 31% de componentes con peligros para el medio ambiente acuático desconocidos.

**Notas sobre el etiquetado**

Actualizado por Reglamento (EC) No. 648/2004 sobre detergentes.

Ingredientes requeridos por 648/2004 (no necesarios en etiqueta industrial):  $\geq$  30% Hidrocarburos alifáticos. Contiene: d-limonene.

"Nota P aplicada a CASRN 64742-48-9.

Clasificación de aspiración no se aplica debido a la forma física del producto. "

**2.3. Otros peligros.**

Ninguno conocido

**SECCIÓN 3: composición/ información de ingredientes**

Ingrediente	Nº CAS	CE No.	Número de registro REACH:	% en peso	Clasificación
Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno	64742-48-9	265-150-3		50 - 70	Asp. Tox. 1, H304 - Nota P Peligroso para el medio ambiente acuático. Peligro crónico categoría 2, H411 Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315; STOT SE 3, H336
Pads de algodón	Ninguno			25 - 40	Sustancia no clasificada como peligrosa
d-Limoneno	5989-27-5	227-813-5	01-2119529223-47	5 - 20	Flam. Liq. 3, H226; Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315; Sensibilización cutánea, categoría 1., H317; Peligroso para el medio ambiente acuático, Peligro agudo, categoría 1, H400,M=1; Acuático crónico 1, H410,M=1 - Nota C Asp. Tox. 1, H304

Por favor consulte la sección 16 para el texto completo de las frases H mencionadas en esta sección

Para información sobre los límites de exposición ambiental de los ingredientes o el estatus de PBT o vPvB, ver las secciones 8 y 12 de esta FDS.

**SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios****4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios.****Inhalación:**

Transportar a la víctima al exterior. Consultar a un médico en caso de malestar.

**Contacto con la piel:**

Lavar con agua y jabón abundantes. Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

**Contacto con los ojos:**

No se prevé la necesidad de primeros auxilios.

**En caso de ingestión:**

Enjuagarse la boca. Consultar a un médico en caso de malestar.

**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. Métodos de extinción.

En caso de incendio: Utilizar un agente de extinción apropiado para líquidos inflamable, como polvo químico o dióxido de carbono, para la extinción.

### 5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla.

Ninguno inherente al producto.

### 5.3. Advertencias para bomberos.

Usar traje de protección completo, incluido casco, equipo de respiración autónoma de presión positiva o de demanda, chaquetón y pantalones, bandas alrededor de los brazos, cintura y piernas, máscara facial, y protección que cubra la parte expuesta 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. No utilizar herramientas que 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 podría ser una fuente de ignición y provocar que los gases o vapores inflamables en el área del derrame se quemen o exploten. 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.

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 residuos. Selle el envase. Deshacerse del material recogido lo antes posible de acuerdo con la legislación local/autonómica/nacional/internacional aplicable.

### 6.4. Referencias a otras secciones.

Para más información consultar la sección 8 y la sección 13.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura.

Restringido a uso industrial/ocupacional. No destinado a venta o uso en mercados de consumo. 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 fresco. Almacenar alejado de ácidos. Almacenar alejado de agentes oxidantes.

### 7.3. Uso(s) final(es) específico(s).

Ver la información en las secciones 7.1 y 7.2 para recomendaciones para manipulación y almacenamiento. Ver la sección 8 para recomendaciones de controles de exposición/protección personal.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

## 8.1. Parámetros de control.

### Límites de exposición ambiental

Si un componente aparece en la sección 3 pero no está en la tabla de abajo, no hay disponible límite de exposición ocupacional para el componente.

Ingrediente	N° CAS	INSHT	Tipo de Límite	Comentarios adicionales.
d-Limoneno	5989-27-5	VLAs Españoles	VLA-ED(8 horas): 168 mg/m3(30 ppm)	piel

VLAs Españoles : Límites de exposición profesional en España

VLAs/CMS Españoles : Límites de exposición profesional en España para cancerígenos y mutágenos.

VLA-ED: Valor Límite Ambiental de Exposición Diaria

VLA-EC: Valor límite Ambiental de Exposición de Corta Duración

CELL: Umbral superior

### Valores límite biológicos

No existen valores límite biológicos para ninguno de los componentes enumerados en la sección 3 de esta hoja de datos de seguridad.

**Procedimientos recomendados de seguimiento:** Consulte los procedimientos de seguimiento recomendados por el Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT).

## 8.2. Controles de exposición.

### 8.2.1. Controles de ingeniería.

Utilizar ventilación general de dilución y/o extracción local para controlar que la exposición a contaminantes en el aire esté por debajo de los límites de exposición y controlar el polvo/el humo/la niebla/los vapores/el aerosol. Si la ventilación no es adecuada utilizar protección respiratoria.

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

#### Protección para los ojos/la cara.

Ninguno requerido.

#### Protección de la piel/las manos

Elija y utilice guantes y / o ropa protectora aprobada por las normas locales pertinentes para evitar el contacto con la piel en base a los resultados de una evaluación de la exposición. La selección debe basarse en factores de uso, tales como niveles de exposición, concentración de la sustancia o de la mezcla, frecuencia y duración; condiciones físicas, como temperaturas extremas y otras condiciones de uso. Consulte con su fabricante para la selección de guantes / prendas de protección compatibles y apropiadas. Nota: los guantes de nitrilo pueden ser usados sobre guantes de polímero laminado para mejorar la destreza.

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

Material	Grosor (mm)	Tiempo de penetración
Polímero laminado	>0.30	> 4 horas

Los datos presentados sobre guantes están basados en la sustancia que conduce a la toxicidad cutánea y las condiciones presentes en el momento del ensayo. El tiempo de penetración puede alterarse cuando el guante se somete a condiciones de uso que ponen estrés adicional en el guante.

#### Normas aplicables

Utilizar guantes ensayados según la norma EN 374

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- 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.

#### Normas aplicables

Utilizar equipo de protección respiratoria conforme a la norma EN 140 o EN 136: filtros tipo A

## SECCIÓN 9: propiedades físico/químicas

### 9.1. Información basada en las propiedades físicas y químicas.

#### Apariencia

Forma física

Sólido (toallitas sin pelusa empapadas en líquido)

Color

Blanco

Forma física específica:

Toallitas impregnadas en líquido, en bolsitas

Olor

Cítrico

Umbral de olor

*No hay datos disponibles*

pH

7

Punto/intervalo de ebullición

193,3 °C - 248,9 °C

Punto de fusión

*No hay datos disponibles*

Inflamabilidad (sólido, gas)

No clasificado.

Propiedades explosivas:

No clasificado.

Propiedades oxidantes:

No clasificado.

Punto de inflamación

62,2 °C [*Método de ensayo:*Copa cerrada]

Temperatura de autoignición

*No hay datos disponibles*

Límites de inflamación (LEL)

*No hay datos disponibles*

Límites de inflamación (UEL)

*No hay datos disponibles*

Presión de vapor

< 133,3 Pa [*@ 25 °C*]

Densidad relativa

0,76 [*Ref Std:*AGUA=1]

Solubilidad en agua

Nulo

Solubilidad-no-agua

*No hay datos disponibles*

Coefficiente de partición: n-octanol/agua

*No hay datos disponibles*

Rango de evaporación

*No hay datos disponibles*

Densidad de vapor

> 1 [*Ref Std:*AIR=1]

Temperatura de descomposición

*No hay datos disponibles*

Viscosidad

1,5 mPa-s

Densidad

0,76 g/ml

### 9.2. Otra información.

Compuestos Orgánicos Volátiles (UE)

*No hay datos disponibles*

Peso molecular

*No hay datos disponibles*

## 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 siguiente información puede no estar de acuerdo con la clasificación de material de la UE en la Sección 2 y / o las clasificaciones de los ingredientes en la sección 3 si las clasificaciones específicas de los ingredientes están determinadas por la autoridad competente. Además, las declaraciones y los datos que se presentan en la Sección 11 se basan en reglas de cálculo UN GHS y clasificaciones que derivan de evaluaciones de 3M.

### 11.1. Información sobre efectos toxicológicos.

#### 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 provocar efectos adicionales sobre la salud (ver debajo).

#### 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 provocar efectos adicionales sobre la salud (ver debajo).

#### Efectos adicionales sobre la salud:

#### La exposición única puede causar efectos en órganos diana:

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.

**3M™ Cable Preparation Kit CC-3 (Bolsa)****Datos toxicológicos**

Si un componente se menciona en la sección 3 pero no aparece en la siguiente tabla, o bien no hay datos disponibles o los datos no son suficientes para la 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
Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno	Inhalación-Vapor		LC50 se estima que 20 - 50 mg/l
Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno	Dérmico	Conejo	LD50 > 3.000 mg/kg
Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 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

ATE= toxicidad aguda estimada

**Irritación o corrosión cutáneas**

Nombre	Especies	Valor
Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno	Conejo	Irritante
d-Limoneno	Conejo	Irritante suave

**Lesiones oculares graves o irritación ocular**

Nombre	Especies	Valor
Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno	Conejo	Irritación no significativa
d-Limoneno	Conejo	Irritante suave

**Sensibilización cutánea**

Nombre	Especies	Valor
Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno	Cobaya	No clasificado
d-Limoneno	Ratón	Sensibilización

**Sensibilización de las vías respiratorias**

Para los componente / componentes que, o bien los datos no están actualmente disponibles o los datos no son suficientes para la clasificación.

**Mutagenicidad en células germinales.**

Nombre	Ruta	Valor
Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno	In vivo	No mutagénico
Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
d-Limoneno	In Vitro	No mutagénico
d-Limoneno	In vivo	No mutagénico

**Carcinogenicidad**

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno	Dérmico	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno	Inhalación	Humanos y animales	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación



**3M™ Cable Preparation Kit CC-3 (Bolsa)**

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
Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno	Inhalación	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 2,4 mg/l	durante la organogénesis
d-Limoneno	Ingestión:	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 750 mg/kg/day	prepareamiento y durante la gestación
d-Limoneno	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Varias especies animales	NOAEL 591 mg/kg/day	durante la organogénesis

**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
Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Humanos y animales	NOAEL No disponible	
Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		NOAEL No disponible	
Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno	Inhalación	sistema nervioso	No clasificado	Perro	NOAEL 6,5 mg/l	4 horas
Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Criterio profesional	NOAEL No disponible	
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
Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno	Inhalación	sistema nervioso	No clasificado	Rata	LOAEL 4,6 mg/l	6 meses
Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno	Inhalación	riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	LOAEL 1,9 mg/l	13 semanas
Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno	Inhalación	sistema respiratorio	No clasificado	Varias especies animales	NOAEL 0,6 mg/l	90 días
Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno	Inhalación	huesos, dientes, uñas, y/o pelo   sangre   hígado   músculos	No clasificado	Rata	NOAEL 5,6 mg/l	12 semanas
Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno	Inhalación	corazón	No clasificado	Varias especies animales	NOAEL 1,3 mg/l	90 días
d-Limoneno	Ingestión:	riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	LOAEL 75 mg/kg/day	103 semanas
d-Limoneno	Ingestión:	hígado	No clasificado	Ratón	NOAEL 1.000 mg/kg/day	103 semanas
d-Limoneno	Ingestión:	corazón   sistema endocrino   huesos, dientes, uñas, y/o	No clasificado	Rata	NOAEL 600 mg/kg/day	103 semanas

**3M™ Cable Preparation Kit CC-3 (Bolsa)**

		pelo   sistema hematopoyético   sistema inmune   músculos   sistema nervioso   sistema respiratorio				
--	--	---	--	--	--	--

**Peligro por aspiración**

Nombre	Valor
Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno	Peligro por aspiración
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 siguiente información puede no estar de acuerdo con la clasificación de material de la UE en la Sección 2 y / o las clasificaciones de los ingredientes en la sección 3 si las clasificaciones específicas de los ingredientes están determinadas por la autoridad competente. Además, las declaraciones y los datos que se presentan en la Sección 12 se basan en reglas de cálculo UN GHS y clasificaciones que derivan de evaluaciones de 3M.

**12.2. Toxicidad.**

No hay datos de ensayos disponibles para el producto

Material	CAS #	Organismo	Tipo	Exposición	Punto final de ensayo	Resultado de ensayo
Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno	64742-48-9	Green Algae	Estimado	72 horas	Nivel de efectos observados 50%	3,1 mg/l
Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno	64742-48-9	Fathead Minnow	Estimado	96 horas	Nivel letal 50%	8,2 mg/l
Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno	64742-48-9	Pulga de agua	Estimado	48 horas	Nivel de efectos observados 50%	4,5 mg/l
Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno	64742-48-9	Green Algae	Estimado	72 horas	Nivel sin efecto observado	0,5 mg/l
Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno	64742-48-9	Pulga de agua	Estimado	21 días	Nivel sin efecto observado	2,6 mg/l
d-Limoneno	5989-27-5	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	0,307 mg/l
d-Limoneno	5989-27-5	Green Algae	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración 50%	0,32 mg/l
d-Limoneno	5989-27-5	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	0,702 mg/l
d-Limoneno	5989-27-5	Pulga de agua	Experimental	21 días	Concentración de no efecto observado	0,08 mg/l
d-Limoneno	5989-27-5	Green Algae	Experimental	72 horas	Concentración efectiva 10%	0,174 mg/l

**12.2. Persistencia y degradabilidad.**

Material	Nº CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno	64742-48-9	Estimado Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	10 % DBO/DBO teórica	OECD 301D - Closed Bottle Test

**3M™ Cable Preparation Kit CC-3 (Bolsa)**

d-Limoneno	5989-27-5	Experimental Biodegradación	14 días	Demanda biológica de oxígeno	98 % DBO/DBO teórica	OECD 301C - MITI (I)
------------	-----------	-----------------------------	---------	------------------------------	----------------------	----------------------

**12.3. Potencial de bioacumulación.**

Material	Cas No.	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno	64742-48-9	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
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. Resultados de estudio de PBT y vPvB.**

Este material no contiene ninguna sustancia identificada como PBT o mPmB

**12.6. Otros efectos adversos.**

No hay información disponible.

**SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación****13.1. Métodos de tratamiento de residuos.**

Desechar el contenido y/o el envase de acuerdo con la legislación local/ regional/ nacional/ internacional aplicable.

Incinerar en una incineradora autorizada. La destrucción adecuada puede precisar carburante adicional durante los procesos de incineración. Como alternativa de eliminación, utilizar una instalación de tratamiento de residuos autorizada. 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.

El código de residuo está basado en la aplicación del producto por el consumidor. Puesto que esto está fuera del control de 3M, no se proporcionarán códigos de residuo(s) para los productos después del uso. Por favor, consulte los códigos de residuos europeos (EWC - 2000/532/CE y modificaciones) para asignar el código de residuo correcto. Asegúrese de cumplir con la legislación local /autonómica aplicable y utilice siempre un gestor de residuos autorizado.

**Código UE de residuos (producto tal y cómo se vende)**

150202\* Absorbentes, materiales de filtración (incluidos los filtros de aceite no especificados en otra categoría), trapos de limpieza y ropas protectoras contaminados por sustancias peligrosas

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

80-6105-9300-8

**ADR/RID:** UN3082, NO RESTRINGIDO POR LA PROVISION ESPECIAL 375, EXENCION SUSTANCIA MEDIOAMBIENTALMENTE PELIGROSA, (DISOLVENTE NAFTA(PETROLEO)FRACCCION AROMATICA PESADA), ( D-LIMONENO), III, --.

**IMDG-CODE** UN3082, NOT RESTRICTED AS PER IMDG CODE 2.10.2.7, MARINE POLLUTANT EXCEPTION, (HEAVY AROMATIC SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM)), ( D-LIMONENE ), III, IMDG-Code segregation code:

## 3M™ Cable Preparation Kit CC-3 (Bolsa)

NONE, EMS: --.

**ICAO/IATA:** UN3082, NOT RESTRICTED AS PER SPECIAL PROVISION A197, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE EXCEPTION, (HEAVY AROMATIC SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM)), ( D-LIMONENE ), III.

RE-0005-5660-5

**ADR/RID:** UN3082, SUSTANCIA AMBIENTALMENTE PELIGORSA, LÍQUIDO, N.E. PCANTIDAD LIMITADA, (HEAVY ALKYLATE NAPHTHA (PETROLEUM)), (HYDROTREATED HEAVY NAPHTHA (PETROLEUM)), 9., III, (-), Código Clasificación ADR: M6.

**IMDG-CODE** UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., (HEAVY ALKYLATE NAPHTHA (PETROLEUM)), (HYDROTREATED HEAVY NAPHTHA (PETROLEUM)), 9., III, IMDG-Code segregation code: NONE, LIMITED QUANTITY, EMS: FA, SF.

**ICAO/IATA:** UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., (HEAVY ALKYLATE NAPHTHA (PETROLEUM)), (HYDROTREATED HEAVY NAPHTHA (PETROLEUM)), 9., III, fish and tree marking may be required (> 5kg/l).

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

#### Carcinogenicidad

Ingrediente  
d-Limoneno

Nº CAS  
5989-27-5

Clasificación  
Gr. 3: No clasificable

Reglamento  
Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC)

### 15.2. Informe de seguridad química.

No se ha realizado la valoración de la seguridad química de esta mezcla. La valoración de la seguridad química de las sustancias contenidas pueden haber sido realizadas por los registrantes de las mismas de acuerdo a las obligaciones establecidas por el Reglamento (EC) No 1907/2006 y sus modificaciones.

## SECCIÓN 16: Otras informaciones

### Lista de las frases H relevantes

H226	Líquido y vapores inflamables.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos; con efectos nocivos duraderos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos; con efectos nocivos duraderos.

#### Información revisada:

Sección 1: Teléfono de emergencia - se eliminó información.

Sección 01: SAP Material Numbers - se añadió información.

Frases según CLP - se modificó información.

Etiqueta: Porcentaje CLP desconocido - se modificó información.

Etiqueta: CLP prudencia-eliminación - se modificó información.

Sección 3: Composición/información en la tabla de ingredientes. - se modificó información.

Sección 5: Fuego - Información sobre advertencias para bomberos - se modificó información.  
Sección 5: Fuego - Información sobre peligros especiales - se modificó información.  
Sección 6: Información sobre limpieza en caso de vertido accidental - se modificó información.  
Sección 7: Condiciones de almacenamiento seguro - se modificó información.  
Sección 7: Información sobre precauciones de seguridad en la manipulación - se modificó información.  
Sección 8: Protección para los ojos - se añadió información.  
Sección 8: valor datos de guantes - se modificó información.  
Sección 8: Tabla de límites de exposición profesional - se modificó información.  
Sección 8: Información sobre Protección Personal - ojos - se eliminó información.  
Sección 8: Protección cutánea - información sobre indumentaria de protección - se modificó información.  
Sección 09: Color - se añadió información.  
Sección 09: Olor - se añadió información.  
Secciones 3 y 9: Olor, color - se eliminó información.  
Sección 11: Tabla toxicidad aguda - se modificó información.  
Sección 11: Efectos sobre la salud - Información ingestión - se modificó información.  
Sección 11: Efectos sobre la salud - Información inhalación - se modificó información.  
Sección 11: Texto de efectos sobre la reproducción y/o el desarrollo - se eliminó información.  
Sección 12: Información sobre ecotoxicidad de los componentes - se modificó información.  
Sección 12: No hay información disponible de PBT/vPvB - se modificó información.  
Sección 12: Información sobre persistencia y degradabilidad - se modificó información.  
Sección 13: 13.1. Eliminación de residuos - se modificó información.  
Sección 13: Frase Estándar de Categoría de Residuo GHS - se modificó información.  
Sección 15: Evaluación de Seguridad Química - se modificó información.  
Sección 15: Normativas - Inventarios - se eliminó información.  
Sección 16: disclaimer - se eliminó información.

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. Además, esta FDS se proporciona para transmitir información sobre salud y seguridad. En caso de que usted sea el importador nominal del producto en la Unión Europea, es usted responsable de todos los requerimientos regulatorios y normativos, incluyendo pero no limitándose únicamente a registro de productos, notificaciones, seguimiento de volúmenes de sustancias contenidas en los productos e incluso el registro potencial de dichas sustancias.

**Las FDS de 3M España están disponibles en [www.3m.com/es](http://www.3m.com/es)**