



## Hoja de Datos de Seguridad

Copyright,2020,3M Company.Todos los derechos reservados. Se permite copiar y / o descargar esta información con el fin de utilizar adecuadamente los productos de 3M, siempre y cuando que: (1) la información se copie por completo sin cambios a menos que se obtenga un acuerdo previo por escrito de 3M, y (2) ni la copia ni el original se revende o se distribuye con la intención de obtener una ganancia al respecto.

**Número de Documento:** 06-5049-9 **Número de versión:** 6.01  
**Fecha de publicación** 21/12/2020 **Sustituye a:** 03/04/2019

Esta Hoja de Seguridad ha sido preparada de acuerdo al Decreto 1609 de 2002. Regulación para el manejo y transporte terrestre de bienes peligrosos por carretera

### SECCIÓN 1: Identificación

#### 1.1. Identificación del producto

3M™ Lubricante para Halado de Cables - Series WL (WL-QT, WL-1, WL-5)

#### Números de Identificación de Productos

80-6107-3662-3	80-6107-3663-1	80-6107-3664-9	80-6107-3665-6	80-6114-9092-3
H0-0017-9949-5	H0-0018-0274-5	H0-0018-0275-2	HB-0043-4409-7	HB-0043-4410-5
HB-0043-4411-3	XA-0092-1159-1			

#### 1.2. Usos recomendados y restricciones sobre el uso

##### Recomendaciones de uso

Lubricante para Cables, Lubricante para Cables

#### 1.3. Detalles del proveedor

**Dirección:** 3M Colombia, Avenida El Dorado No 75-93, Bogotá  
**Teléfono:** 57+1+4161666  
**E Mail:** EHSColombia@mmm.com  
**Página web:** www.3M.com.co

#### 1.4. Teléfono de emergencia.

57+1+4161666 Ext 7777

### SECCIÓN 2: Identificación de peligros

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

No clasificado como peligroso de acuerdo a criterio UN GHS

#### 2.2. Elementos de la etiqueta.

Este producto no es peligroso para el transporte

#### 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	Nº CAS	% en peso
AGUA DESIONIZADA	7732-18-5	95 - 99
Polipropilenglicol	25322-69-4	0.1 - 2
Polietilenglicol	25322-68-3	0.1 - 2
Poliacrilato sódico	9003-04-7	0.1 - 1

**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:**

Lavar con agua y jabón. Si se desarrollan síntomas, conseguir atención médica

**Contacto con los ojos:**

Enjuagar con abundante agua. Remover lentes de contacto si es fácil hacerlo. Continúe enjuagando. Si los síntomas persisten, conseguir atención médica

**En caso de ingestión:**

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

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

Sin síntomas ni efectos críticos. Consulte 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**

El material no arderá. Incombustible. Use un agente contra incendios adecuado para el fuego circundante. Use un agente contra incendios adecuado para el incendio circundante.

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

Ninguno inherente al producto.

**Descomposición Peligrosa o Por Productos**

**Sustancia**

Monóxido de carbono  
Dióxido de carbono

**Condiciones**

Durante la Combustión  
Durante la Combustión

**5.3. Acciones de protección especial 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.

Evacuar la zona. Ventilar la zona con aire fresco. 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. Para derrames grandes, cubrir el líquido y construir diques para evitar la entrada en el sistema de alcantarillas.

### 6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza.

Trabajar desde el borde del derrame hacia dentro, cubrir con bentonita, vermiculita o cualquier otro material absorbente inorgánico disponible comercialmente. Mezclar con absorbente hasta que parezca seco. Recuerde, añadir un material absorbente no elimina el peligro físico, para la salud o el medio ambiente. Recoger todo el material derramado que sea posible. Colocar en un contenedor cerrado aprobado para el transporte por las autoridades correspondientes. Limpiar los residuos con agua. Selle el envase. Deshacerse del material recolectado 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.

No para la venta o uso del consumidor. No comer, beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Evitar su liberación al medio ambiente.

### 7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

No hay requerimientos especiales de almacenamiento.

## 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.

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.

Bajo condiciones normales de uso, la exposición no se espera que sea significativa para que se requiera protección ocular.

##### Protección de la piel/las manos

No se requieren guantes de protección.

##### Protección respiratoria.

En condiciones normales, las exposiciones a partículas contaminantes en el aire no se prevé que sean suficientemente

significativas para necesitar protección respiratoria.

## SECCIÓN 9: propiedades físico/químicas

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

Forma física	Líquido
Forma física específica:	Gel
Color	Blanco
Olor	Sin olor
Umbral de olor	<i>No hay datos disponibles</i>
pH	6,5 - 8,5
Punto de fusión/Punto de congelamiento	<i>No aplicable</i>
Punto de ebullición/punto inicial de ebullición/ Intervalo de ebullición	100 °C
Punto de inflamación	No punto de inflamación
Rango de evaporación	<i>No hay datos disponibles</i>
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable
Límites de inflamación (LEL)	<i>No aplicable</i>
Límites de inflamación (UEL)	<i>No aplicable</i>
Presión de vapor	2.399,8 Pa [@ 20 °C] [ <i>Detalles:@20C MITS data</i> ]
Densidad de Vapor y/o Densidad de Vapor Relativa	0,9 - 1,1 [ <i>Ref Std: AIR=1</i> ]
Densidad	<i>No aplicable</i>
Densidad relativa	1,01 [ <i>Ref Std: AGUA=1</i> ]
Solubilidad en agua	Completo
Solubilidad-no-agua	<i>No hay datos disponibles</i>
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	<i>No aplicable</i>
Temperatura de autoignición	<i>No aplicable</i>
Temperatura de descomposición	<i>No hay datos disponibles</i>
Viscosidad / Viscosidad Cinemática	110.000 - 115.000 mPa-s
Compuestos Orgánicos Volátiles	0 lb/gal
Porcentaje de volátiles	0 %
COV menor que H2O y disolventes exentos	0 g/l
Tamaño medio de partícula	<i>No aplicable</i>
Densidad bulk	<i>No aplicable</i>
Peso molecular	<i>No aplicable</i>
Punto de reblandecimiento	<i>No aplicable</i>

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad.

Este material se considera no reactivo en condiciones normales de uso.

### 10.2 Estabilidad química.

Estable

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

No se producirá polimerización peligrosa.

### 10.4 Condiciones a evitar.

Ninguno conocido.

### 10.5 Materiales incompatibles.

Ninguno conocido.

No aplicable

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos.

#### Sustancia

#### Condiciones

Ninguno conocido.

Consulte la sección 5.2 para los productos de descomposición peligrosos 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 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 conocen efectos a 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:

Irritación gastrointestinal: señales/síntomas pueden incluir dolor abdominal, estomacal, náuseas, vómitos 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	Ruta	Especies	Valor
Producto completo	Ingestión:		No hay datos disponibles; calculado ATE >5.000 mg/kg
Polipropilenglicol	Dérmico	Conejo	LD50 > 10.000 mg/kg
Polietilenglicol	Dérmico	Conejo	LD50 > 20.000 mg/kg
Polipropilenglicol	Ingestión:	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
Polietilenglicol	Ingestión:	Rata	LD50 32.770 mg/kg
Poliacrilato sódico	Dérmico	Conejo	LD50 > 5.000 mg/kg
Poliacrilato sódico	Ingestión:	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg

ATE= toxicidad aguda estimada

#### Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor

**3M™ Lubricante para Halado de Cables - Series WL (WL-QT, WL-1, WL-5)**

Polipropilenglicol	Conejo	Irritación no significativa
Polietilenglicol	Conejo	Irritación mínima.
Poliacrilato sódico	Conejo	Irritación no significativa

**Lesiones oculares graves o irritación ocular**

Nombre	Especies	Valor
Polipropilenglicol	Conejo	Irritación no significativa
Polietilenglicol	Conejo	Irritante suave
Poliacrilato sódico	Conejo	Irritación no significativa

**Sensibilización:****Sensibilización cutánea**

Nombre	Especies	Valor
Polietilenglicol	Cobaya	No clasificado

**Sensibilización de las vías respiratorias**

Para el componente / los componentes, no hay información disponible, o la información no es suficiente para su clasificación

**Mutagenicidad en células germinales.**

Nombre	Ruta	Valor
Polietilenglicol	In Vitro	No mutagénico
Polietilenglicol	In vivo	No mutagénico

**Carcinogenicidad**

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Polietilenglicol	Ingestión:	Rata	No carcinogénico

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

Nombre	Ruta	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Polietilenglicol	Ingestión:	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 1.125 mg/kg/day	durante la gestación
Polietilenglicol	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 5699 +/- 1341 mg/kg/day	5 días
Polietilenglicol	No especificado	No clasificado para reproducción y / o desarrollo		NOEL N/A	
Polietilenglicol	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Ratón	NOAEL 562 mg/animal/día	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
Polietilenglicol	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 1,008 mg/l	2 semanas

**Toxicidad específica en determinados órganos- Exposiciones repetidas**

Nombre	Ruta	Órgano(s) específico(s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Polietilenglicol	Inhalación	sistema respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL	2 semanas

**3M™ Lubricante para Halado de Cables - Series WL (WL-QT, WL-1, WL-5)**

					1,008 mg/l	
Polietilenglicol	Ingestión:	riñones y/o vesícula   corazón   sistema endocrino   sistema hematopoyético   hígado   sistema nervioso	No clasificado	Rata	NOAEL 5.640 mg/kg/day	13 semanas

**Peligro por aspiración**

Para el componente / los componentes, no hay información disponible, o la información no es suficiente para su 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 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.

No hay datos de ensayos disponibles para el producto

Material	N° CAS	Organismo	Tipo	Exposición	Punto final de ensayo	Resultado de ensayo
Polipropilenglicol	25322-69-4	Lodo activado	Experimental	3 horas	Efecto de la concentración 50%	>1.000 mg/l
Polipropilenglicol	25322-69-4	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración 50%	>100 mg/l
Polipropilenglicol	25322-69-4	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	105,8 mg/l
Polipropilenglicol	25322-69-4	Pez cebra	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	>100 mg/l
Polipropilenglicol	25322-69-4	Algas verdes	Experimental	72 horas	Concentración de no efecto observado	>100 mg/l
Polipropilenglicol	25322-69-4	Pulga de agua	Experimental	21 días	Concentración de no efecto observado	>=10 mg/l
Polietilenglicol	25322-68-3	Lodo activado	Experimental		Efecto de la concentración 50%	>1.000 mg/l
Polietilenglicol	25322-68-3	Salmón	Experimental	96 horas	Concentración	>1.000 mg/l

**3M™ Lubricante para Halado de Cables - Series WL (WL-QT, WL-1, WL-5)**

		Atlántico			Letal 50%	
Poliacrilato sódico	9003-04-7	Green Algae	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración 50%	40 mg/l
Poliacrilato sódico	9003-04-7	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	>200 mg/l
Poliacrilato sódico	9003-04-7	Pez cebra	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	>200 mg/l
Poliacrilato sódico	9003-04-7	Fathead Minnow	Experimental	32 días	Concentración de no efecto observado	56 mg/l
Poliacrilato sódico	9003-04-7	Algas verdes	Experimental	96 horas	Concentración de no efecto observado	32,8 mg/l
Poliacrilato sódico	9003-04-7	Pulga de agua	Experimental	21 días	Concentración de no efecto observado	5,6 mg/l

**12.2. Persistencia y degradabilidad.**

Material	N° CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Polipropilenglicol	25322-69-4	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	89 % En peso	OECD 301F - Manometric Respiro
Polietilenglicol	25322-68-3	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	53 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
Poliacrilato sódico	9003-04-7	Datos no disponibles: insuficiente			N/A	

**12.3. Potencial de bioacumulación.**

Material	N° CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Polipropilenglicol	25322-69-4	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	<0.9	Método no estándar
Polietilenglicol	25322-68-3	Estimado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	2.3	Est: Factor de Bioconcentración
Poliacrilato sódico	9003-04-7	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A

**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. Los envases limpios y vacíos pueden eliminarse como residuos no peligrosos. Consulte su normativa específica de aplicación y proveedores de servicios para determinar las opciones y requisitos posibles.

## SECCIÓN 14: Información de Transporte

No es peligroso para el transporte.

**Número UN:**No Asignado

**Nombre Apropriado 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

### Transporte Aéreo (IATA)

**Número UN:**No Asignado

**Nombre Apropriado 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.

#### Regulaciones aplicables

Decreto 1609 de 2002. Regulación para el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.

Ley 55 de 1993. Al aprobar la "Convención No. 170 y Recomendación No. 177 en Seguridad en el Uso de Químicos en el Trabajo" adoptada por la 77va Reunión de la Conferencia General de ILO, Geneva, 1990

#### **Estatus de Inventario Global**

Para información adicional, contáctese con 3M. Los componentes de este material están en cumplimiento con los lineamientos de Korea Chemical Control Act. Algunas restricciones pueden aplicar. Contacte a la división de ventas para 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 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". Este producto cumple con las medidas sobre la gestión medioambiental de nuevas sustancias químicas. Los componentes de este producto cumplen con los requisitos de notificación química de TSCA. Todos los componentes requeridos de este producto se enumeran en la parte activa del Inventario de TSCA.

## **SECCIÓN 16: Otras informaciones**

#### **Clasificación de Riesgos NFPA**

**Salud:** 0    **Inflamabilidad:** 0    **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 Hoja 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 Hoja o en combinación con cualquier otro producto o proceso es responsabilidad del usuario.

**Las Hojas de Seguridad de 3M Colombia están disponibles en [3M.com.co](http://3M.com.co)**