



## Hoja de Datos de Seguridad

Derechos Reservados, 2018, 3M Company.

Todos los derechos reservados. Copiar o descargar la presente información con el objetivo de utilizar los productos de 3M en forma apropiada está permitido con la condición de que: (1) la información se copie en su totalidad y sin cambios, salvo previo acuerdo por escrito otorgado por 3M, y (2) ni la copia ni el original vuelvan a venderse o distribuyan de alguna otra forma con el propósito de obtener ganancias con ello.

**Grupo del documento:** 30-1105-3  
**Fecha de publicación:** 26/09/2018

**Número de versión:** 3.00  
**Fecha de reemplazo:** 01/09/2016

### Identificación del producto químico y de la empresa

#### 1.1. Identificación del producto químico

3M™ Power Tools with Air Tool Lubricant, Back-up Pads; Elite's

##### Números de identificación del producto

|                |                |                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 44-0400-0014-1 | 44-0400-0015-8 | 44-0400-0016-6 | 44-0400-0017-4 | 60-4100-1356-3 |
| 60-4100-1357-1 | 60-4100-1358-9 | 60-4100-1359-7 | 60-4100-1360-5 | 60-4100-1361-3 |
| 60-4100-1362-1 | 60-4100-1363-9 | 60-4100-1364-7 | 60-4100-1365-4 | 60-4100-1366-2 |
| 60-4100-1367-0 | 60-4100-1368-8 | 60-4100-1369-6 | 60-4100-1370-4 | 60-4100-1371-2 |
| 60-4100-1372-0 | 60-4100-1373-8 | 60-4100-1374-6 | 60-4100-1375-3 | 60-4100-1376-1 |
| 60-4100-1377-9 | 60-4100-1378-7 | 60-4100-1379-5 | 60-4100-1380-3 | 60-4100-1381-1 |
| 60-4100-1382-9 | 60-4100-1383-7 | 60-4100-1384-5 | 60-4100-1385-2 | 60-4100-1386-0 |
| 60-4100-1387-8 | 60-4100-1388-6 | 60-4100-1389-4 | 60-4100-1390-2 | 60-4401-2686-4 |
| 60-4401-2687-2 | 60-4401-2688-0 | 60-4401-2689-8 | 60-4401-2690-6 | 60-4401-2691-4 |
| 60-4401-2692-2 | 60-4401-2693-0 | 60-4401-2694-8 | 60-4401-2696-3 | 60-4401-2697-1 |
| 60-4401-2698-9 | 60-4401-2699-7 | 60-4401-2700-3 | 60-4401-2701-1 | 60-4401-2702-9 |
| 60-4401-2703-7 | 60-4401-2804-3 | 60-4401-2805-0 | 60-4401-7907-9 | 60-4401-7912-9 |
| 60-4401-7914-5 | 60-4401-7915-2 | 60-4401-7916-0 | 60-4401-7917-8 | 60-4401-7918-6 |
| 60-4401-7919-4 | 60-4401-7920-2 | 60-4401-7953-3 | 60-4401-7960-8 | 60-4401-7961-6 |
| 60-4401-7962-4 | 60-4401-7963-2 | 60-4401-7964-0 | 60-4401-7965-7 | 60-4401-7967-3 |
| 60-4401-7968-1 | 60-4402-3636-6 | 60-4402-3637-4 | 60-4402-3638-2 | 60-4402-3639-0 |
| 60-4402-3668-9 | 60-4402-3669-7 | 60-4402-3819-8 | 60-4402-3820-6 | 60-4402-3821-4 |
| 60-4402-3822-2 | 60-4402-3823-0 | 60-4402-3824-8 | 60-4402-3825-5 | 60-4402-3826-3 |
| 60-4402-3827-1 | 60-4402-3828-9 | 60-4402-3829-7 | 60-4402-3830-5 | 60-4402-3831-3 |
| 60-4402-3832-1 | 60-4402-3833-9 | 60-4402-3834-7 | 60-4402-3845-3 | 60-4402-3847-9 |
| 60-4402-4022-8 | 60-4402-4023-6 | 60-4402-4024-4 | 60-4402-4025-1 | 60-4402-4033-5 |
| 60-4402-4119-2 | 60-4402-4120-0 | 60-4402-4270-3 | 60-4402-9890-3 | DC-2729-2682-5 |
| DC-2729-2683-3 | DC-2729-2684-1 | DC-2729-2685-8 | DC-2729-2686-6 | DC-2729-2687-4 |
| DC-2729-2688-2 | DC-2729-2689-0 | DC-2729-2690-8 | DC-2729-2691-6 | DC-2729-2692-4 |
| DC-2729-2693-2 | DC-2729-2694-0 | DC-2729-2695-7 | DC-2729-2696-5 | DC-2729-2697-3 |
| DC-2729-2698-1 | DC-2729-2699-9 | DC-2729-2700-5 | DC-2729-2701-3 | DC-2729-2702-1 |
| DC-2729-2703-9 | DC-2729-2704-7 | DC-2729-2705-4 | DC-2729-2706-2 | DC-2729-2707-0 |
| DC-2729-2708-8 | DC-2729-2709-6 | DC-2729-2710-4 | HB-0043-8006-7 | HB-0043-8007-5 |
| HB-0043-8346-7 | HB-0045-2144-7 | HC-0005-9257-2 | HC-0005-9259-8 | HC-0005-9263-0 |

|                |                |                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| HC-0005-9265-5 | HC-0005-9266-3 | HC-0005-9850-4 | HC-0005-9852-0 | HC-0006-3042-2 |
| HC-0006-3043-0 | HC-0006-3044-8 | HC-0006-3117-2 | HC-0006-3118-0 | HC-0006-3120-6 |
| HC-0006-3121-4 | HC-0006-3177-6 | HC-0006-3178-4 | HC-0006-3179-2 | HC-0006-3180-0 |
| HC-0006-3181-8 | HC-0006-3182-6 | HC-0006-3184-2 | HC-0006-3185-9 | HC-0006-3187-5 |
| HC-0006-5814-2 | HC-0006-5815-9 | HC-0006-5865-4 | HC-0006-5866-2 | HC-0006-5867-0 |
| HC-0006-5869-6 | HC-0006-5897-7 | HC-0006-6063-5 | HC-0006-6065-0 | HC-0006-6075-9 |
| HC-0006-6077-5 | HC-0006-6081-7 | HC-0006-6160-9 | HC-0006-6292-0 | HC-0006-6374-6 |
| HC-0006-6401-7 | HC-0006-6645-9 | XN-0042-1161-3 | XN-0042-1162-1 | XN-0042-1286-8 |
| XN-0042-1290-0 | XN-0042-1291-8 | XN-0042-1294-2 |                |                |

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

### **Uso recomendado**

Lubricante de herramientas y herramientas eléctricas para usar con abrasivos

## **1.3. Detalles del proveedor**

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Empresa:</b>            | 3M Chile S.A.                                   |
| <b>Domicilio:</b>          | Santa Isabel 1001, Providencia, Santiago, Chile |
| <b>Teléfono:</b>           | 56 2 24103000                                   |
| <b>Correo electrónico:</b> | atencionconsumidor@mmm.com                      |
| <b>Sitio web:</b>          | www.3mchile.cl                                  |

## **1.4. Número telefónico de emergencia**

CITUC 56 2 26353800

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

35-2668-8

LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDADES: La información en la presente Hoja de Datos de Seguridad se basa en nuestra experiencia y es correcta hasta donde sabemos a la fecha de la publicación, pero no aceptamos responsabilidad alguna por cualquier pérdida, daño o lesión que resulte de su uso (excepto como lo requiere la ley). La información puede no ser válida para algún uso al que no se hace referencia en la presente Hoja de Datos de Seguridad o uso del producto en combinación con otros materiales. Por dichas razones, es importante que los consumidores realicen sus propias pruebas para que queden satisfechos con la conveniencia del producto para sus propias aplicaciones pretendidas.



## Hoja de Datos de Seguridad

Derechos Reservados, 2018, 3M Company.

Todos los derechos reservados. Copiar o descargar la presente información con el objetivo de utilizar los productos de 3M en forma apropiada está permitido con la condición de que: (1) la información se copie en su totalidad y sin cambios, salvo previo acuerdo por escrito otorgado por 3M, y (2) ni la copia ni el original vuelvan a venderse o distribuyan de alguna otra forma con el propósito de obtener ganancias con ello.

**Grupo del documento:** 35-2668-8  
**Fecha de publicación:** 26/09/2018

**Número de versión:** 3.00  
**Fecha de reemplazo:** 01/09/2016

### SECCIÓN 1: Identificación del producto químico y de la empresa

#### 1.1. Identificación del producto químico

Lubricante 3M para herramientas y accesorios que utilizan aire.

##### Números de identificación del producto

LA-B100-1855-3      60-4402-4213-3      60-4402-4214-1      60-4402-4215-8      60-4402-4216-6  
J1-4402-8828-7

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

##### Uso recomendado

Lubricante de herramientas

#### 1.3. Detalles del proveedor

**Empresa:** 3M Chile S.A.  
**Domicilio:** Santa Isabel 1001, Providencia, Santiago, Chile  
**Teléfono:** 56 2 24103000  
**Correo electrónico:** [atencionconsumidor@mmm.com](mailto:atencionconsumidor@mmm.com)  
**Sitio web:** [www.3mchile.cl](http://www.3mchile.cl)

#### 1.4. Número telefónico de emergencia

CITUC 56 2 26353800

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

Corrosión/irritación cutánea: Categoría 3.

Toxicidad específica en determinados órganos ( exposición única) : Categoría 3 .

Toxicidad acuática crónica: Categoría 4.

#### 2.2. Elementos en la etiqueta



Este producto no está clasificado como peligroso según la norma chilena NCh382.

**Palabra de la señal**

Advertencia

**Símbolos**

Signo de exclamación /

**Pictogramas**



**DECLARACIONES DE PELIGRO:**

- H316 Causa irritación cutánea leve.  
H336 Puede causar somnolencia o mareo.  
H413 Puede causar efectos nocivos duraderos en la vida acuática.

**DECLARACIONES DE PRECAUCIÓN**

**Prevención:**

- P261 Evite respirar polvo, humo, gas, neblina, vapores, aerosol.

**Almacenamiento:**

- P405 Almacene hacia arriba.

**Desecho:**

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

**2.3. Otros peligros**

Ninguno conocido.

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

Este material es una mezcla.

| Ingrediente             | C.A.S. No. | % por peso |
|-------------------------|------------|------------|
| Destilados de Petróleo  | 64742-54-7 | 50 - 65    |
| Cloro, Alcanos C18-28   | 85535-86-0 | 10 - 20    |
| Cera Parafínica Clorada | 63449-39-8 | 10 - 20    |

|                        |            |         |
|------------------------|------------|---------|
| Aceite mineral         | 64742-58-1 | 5 - 15  |
| Lubricante             | 64742-53-6 | 1 - 10  |
| Aditivo Sulfurado      | 68425-15-0 | 1 - 10  |
| Destilados de Petróleo | 64742-65-0 | 0.5 - 5 |

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

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

#### Inhalación:

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

#### Contacto con la piel:

Lave con agua y jabón. Si aparecen signos o síntomas, consiga atención médica.

#### Contacto con los ojos:

Enjuague con abundante agua. Si está usando, y es fácil de hacer, quítese los lentes de contacto y siga enjuagando. Si persisten los signos o síntomas, consiga atención médica.

#### En caso de deglución:

Enjuague la boca. Si siente malestar, consiga atención médica.

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

Remítase a la Sección 11.1. Información acerca de efectos toxicológicos.

### 4.3. Indicaciones para cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial requerido

No relevante

## SECCIÓN 5: Medidas para lucha contra incendios

### 5.1. Medios extintores apropiados

En caso de incendio: para sofocarlo use un extintor de polvo químico seco o dióxido de carbono

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

Ninguno inherente en este producto.

### Descomposición peligrosa o subproducto

#### Sustancia

Monóxido de carbono

Dióxido de carbono

#### Condición

Durante la combustión

Durante la combustión

### 5.3. Acciones de protección especial para los bomberos

Use ropa protectora completa, incluyendo casco, aparatos respiratorios autónomos, de presión positiva o negativa, abrigo y pantalones "bunker", bandas alrededor de los brazos, cintura y piernas, máscara facial y cubierta protectora para las áreas expuestas de la cabeza.

## SECCIÓN 6: Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental

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

Evacue el área. Ventile el área con aire fresco. En derrames grandes, o derrames en espacios confinados, ventile en forma mecánica para dispersar o extraer los vapores de conformidad con las buenas prácticas de higiene industrial. Para obtener información relacionada con los peligros físicos y de salud, protección respiratoria, ventilación y equipo de protección personal, remítase a las otras secciones de la presente HDS.

## 6.2. Precauciones ambientales

Evite liberarlo al medio ambiente. En derrames grandes, cubra los drenajes y canales de la construcción para evitar que ingrese a los sistemas de desagüe o depósitos de agua.

## 6.3. Métodos y material para contención y limpieza

Contenga el derrame. Trabaje desde los bordes hacia el centro del derrame, cubra con bentonita, vermiculita u otro material inorgánico absorbente disponible en el mercado, como los Kits Absorbentes 3M. Mezcle suficiente absorbente hasta que aparente estar seco. Recuerde, al agregar material absorbente no se elimina el peligro físico, a la salud o ambiental. Recolecte todo el material derramado que sea posible. Coloque en un recipiente cerrado aprobado para transporte por las autoridades correspondientes. Limpie los residuos con un solvente apropiado seleccionado por una persona calificada y autorizada. Ventile el área con aire fresco. Lea y siga las precauciones de seguridad en la etiqueta del solvente y en la HDS. Selle el recipiente. Deseche el material recolectado tan pronto sea posible.

# SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

## 7.1. Precauciones para el manejo segura

Sólo para uso industrial o profesional. Evite respirar el polvo, humo, gas, neblina, vapores o aerosol. No lo ponga en contacto con los ojos, piel o ropa. No coma, beba o fume cuando use este producto. Lave vigorosamente después de manipularlo. Evite liberarlo al medio ambiente. Evite el contacto con agentes oxidantes (como cloro, ácido crómico, etc.)

## 7.2. Condiciones para almacenamiento seguro, incluyen cualquier incompatibilidad

Almacene en un lugar bien ventilado. Mantenga el recipiente bien cerrado. Almacene alejado del calor. Almacene alejado de ácidos. Almacene alejado de agentes oxidantes.

# SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

## 8.1. Parámetros de control

### Límites de exposición ocupacional

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

| Ingrediente                                    | C.A.S. No. | Agencia | Tipo de límite                                 | Comentarios adicionales                       |
|--|------------|---------|--|---|
| Aceites minerales, Aceites sumamente refinados | 64742-54-7 | ACGIH   | TWA (fracción respirable): 5 mg/m <sup>3</sup> | A4: Sin clasificación como carcinógeno humano |
| Aceites minerales, Aceites sumamente refinados | 64742-58-1 | ACGIH   | TWA (fracción respirable): 5 mg/m <sup>3</sup> | A4: Sin clasificación como carcinógeno humano |

ACGIH : Conferencia Estadounidense de Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH)

AIHA : Asociación Estadounidense de Higiene Industrial

CMRG : Lineamientos recomendados por el fabricante de los productos químicos

D.S. No. 594 : Decreto Supremo No. 594

TWA: Promedio ponderado en tiempo

STEL: Límite de exposición a corto plazo

CEIL: Límite superior

LPP: Límite Permissible Ponderado (D.S. No 594)

LPT: Límite Permissible Temporal (D.S. No 594)

LPA: Límite Permissible Absoluto (D.S. No 594)

## 8.2. Controles de exposición

### 8.2.1. Controles técnicos

Use ventilación general por dilución o ventilación de escape local para controlar las exposiciones aéreas correspondientes por debajo de los límites de exposición y controle el polvo, humo, gas, neblina, vapores y aerosol. Si la ventilación no es

adecuada, use equipo de protección respiratoria.

## 8.2.2. Equipo de protección personal (EPP)

### Protección de ojos/cara

Ninguno requerido.

### Protección cutánea/mano

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

Se recomiendan guantes elaborados con los siguientes materiales: Polímero laminado

### Protección respiratoria

Puede necesitar una evaluación de exposición para decidir si requiere un respirador. Si es necesario un respirador, use respiradores como parte del programa completo de protección respiratoria. Con base en los resultados de la evaluación de exposición, seleccione de los siguientes tipos de respiradores para reducir la exposición por inhalación:

Respirador purificador de aire con pieza facial de medio rostro o rostro completo apropiado para vapores orgánicos y partículas

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

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

|   |   |
|---|---|
| Estado físico   | Líquido   |
| Aspecto/Olor  | Líquido transparente ámbar claro, olor leve a petróleo  |
| Límite de olor  | <i>Sin datos disponibles</i>  |
| pH  | <i>Sin datos disponibles</i>  |
| Punto de fusión/punto de congelamiento                              | <i>No relevante</i>   |
| Punto de ebullición/Punto de ebullición inicial/Rango de ebullición | 230 °C  |
| Punto de destello   | 138 °C [ <i>Método de prueba:</i> Copa cerrada de Pensky-Martens]   |
| Velocidad de evaporación  | <i>Sin datos disponibles</i>  |
| Inflamabilidad (sólido, gas)  | No relevante  |
| Límite inferior de inflamabilidad (LEL)                             | <i>Sin datos disponibles</i>  |
| Límite superior de inflamabilidad (UEL)                             | <i>Sin datos disponibles</i>  |
| Presión del vapor   | <i>Sin datos disponibles</i>  |
| Densidad del vapor  | <i>Sin datos disponibles</i>  |
| Densidad  | <i>Sin datos disponibles</i>  |
| Densidad relativa   | 0,88 [a 20 °C] [ <i>Norma de referencia:</i> AGUA = 1]  |
| Solubilidad del agua  | Nulo  |
| Insoluble en agua   | <i>Sin datos disponibles</i>  |
| Coefficiente de partición: n-octanol/agua                           | <i>Sin datos disponibles</i>  |
| Temperatura de autoignición   | <i>Sin datos disponibles</i>  |
| Temperatura de descomposición                                       | <i>Sin datos disponibles</i>  |
| Viscosidad  | 6,1 - 35,4 mm <sup>2</sup> /seg [a 40 °C] [ <i>Método de prueba:</i> Sometido a prueba según el protocolo ASTM] [ <i>Detalles:</i> 10 peso D-445] |
| Compuestos orgánicos volátiles por ciento volátil                   | 0,18 lb/gal<br>2,2 %  |
| VOC menos H <sub>2</sub> O y solventes exentos                      | 21,98 g/l   |

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Se considera que este material no reacciona en condiciones normales de uso.

### 10.2. Estabilidad química

Estable.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Puede presentar polimerización peligrosa.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Chispas o flamas

### 10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes

Agentes reductores

Ácidos fuertes

### 10.6. Productos de descomposición peligrosa

| <u>Sustancia</u>  | <u>Condición</u> |
|-------------------|------------------|
| Ninguno conocido. |                  |

Remítase a la sección 5.2 para obtener información acerca de los productos peligrosos de descomposición durante la combustión.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

La siguiente información puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones del ingrediente específico son obligatorias por parte de una autoridad competente; además, los datos toxicológicos de los ingredientes pueden no reflejarse en la clasificación del material o en los signos y síntomas de la exposición porque un ingrediente puede estar presente por debajo del límite para etiquetarlo, un ingrediente puede no estar disponible en la exposición o los datos pueden no ser relevantes en la totalidad del material.

### 11.1. Información acerca de efectos toxicológicos

#### Signos y síntomas de la exposición

Con base en los datos de la prueba o en la información de los componentes, este material puede producir los siguientes efectos en la salud:

#### Inhalación:

Puede ocasionar efectos adicionales a la salud (Consulte más adelante).

#### Contacto con la piel:

Irritación cutánea leve: los signos y síntomas pueden incluir enrojecimiento localizado, inflamación, sarpullido y resequedad.

#### Contacto con los ojos:

No se espera que ocurra contacto con los ojos durante el uso del producto que origine una irritación significativa.

#### Ingestión:

Irritación gastrointestinal: los signos y síntomas pueden incluir dolor abdominal, malestar estomacal, náusea, vómito y diarrea. Puede ocasionar efectos adicionales a la salud (Consulte más adelante).



## Efectos adicionales a la salud:

### Una sola exposición puede ocasionar efectos en órganos específicos:

Depresión del sistema nervioso central (SNC): los signos y síntomas pueden incluir cefalea, mareo, somnolencia, falta de coordinación, náusea, tiempo de reacción reducido, habla mal articulada, vértigo e inconsciencia.

### Datos toxicológicos

Si un componente se divulga en la sección 3, aunque no aparezca en la siguiente tabla, los datos para dicho criterio de valoración no están disponibles o los datos no son suficientes para clasificarlo.

### Toxicidad aguda

| Nombre                  | Vía de administración              | Especies | Valor  |
|-------------------------|------------------------------------|----------|--|
| Producto en general     | Ingestión:                         |          | Sin datos disponibles; ATE calculado 5.000 mg/kg |
| Destilados de Petróleo  | Dérmico                            | Conejo   | LD50 > 5.000 mg/kg                               |
| Destilados de Petróleo  | Ingestión:                         | Rata     | LD50 > 5.000 mg/kg                               |
| Cera Parafínica Clorada | Dérmico                            | Conejo   | LD50 > 13.000 mg/kg                              |
| Cera Parafínica Clorada | Ingestión:                         | Rata     | LD50 > 11.700 mg/kg                              |
| Lubricante              | Dérmico                            | Conejo   | LD50 > 2.000 mg/kg                               |
| Lubricante              | Inhalación - polvo/bruma (4 horas) | Rata     | LC50 2,2 mg/l                                    |
| Lubricante              | Ingestión:                         | Rata     | LD50 > 5.000 mg/kg                               |
| Destilados de Petróleo  | Dérmico                            | Conejo   | LD50 > 5.000 mg/kg                               |
| Destilados de Petróleo  | Inhalación - polvo/bruma (4 horas) | Rata     | LC50 > 4 mg/l                                    |
| Destilados de Petróleo  | Ingestión:                         | Rata     | LD50 > 5.000 mg/kg                               |

ETA = estimación de toxicidad aguda

### Corrosión/irritación en la piel

| Nombre                  | Especies | Valor                        |
|-------------------------|----------|------------------------------|
| Destilados de Petróleo  | Conejo   | Mínima irritación            |
| Cera Parafínica Clorada | Conejo   | Sin irritación significativa |
| Lubricante              | Conejo   | Irritante leve               |

### Irritación/daño grave en los ojos

| Nombre                  | Especies | Valor                        |
|-------------------------|----------|------------------------------|
| Destilados de Petróleo  | Conejo   | Irritante leve               |
| Cera Parafínica Clorada | Conejo   | Sin irritación significativa |
| Lubricante              | Conejo   | Irritante leve               |

### Sensibilización cutánea

| Nombre                 | Especies            | Valor          |
|------------------------|---------------------|----------------|
| Destilados de Petróleo | Conejillo de indias | No clasificado |
| Lubricante             | Conejillo de indias | No clasificado |

### Sensibilización respiratoria

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

### Mutagenicidad de células germinales

| Nombre                 | Vía de administración | Valor   |
|------------------------|-----------------------|---|
| Destilados de Petróleo | In vitro              | Existen algunos datos positivos, aunque los datos |

|            |          |  |
|------------|----------|--|
|            |          | no son suficientes para la clasificación   |
| Lubricante | In vitro | Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación |
| Lubricante | In vivo  | Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación |

### Carcinogenicidad

| Nombre                 | Vía de administración | Especies | Valor  |
|------------------------|-----------------------|----------|--|
| Destilados de Petróleo | Dérmico               | Ratón    | Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación |
| Lubricante             | Dérmico               | Ratón    | No es carcinógeno  |

### Toxicidad en la reproducción

#### Efectos en la reproducción o desarrollo

| Nombre     | Vía de administración | Valor                                      | Especies | Resultados de la prueba | Duración de la exposición                     |
|------------|-----------------------|--|----------|-------------------------|---|
| Lubricante | Ingestión:            | No clasificado para reproducción femenina. | Rata     | NOAEL 1.000 mg/kg/day   | previo al apareamiento y durante la gestación |
| Lubricante | Ingestión:            | No clasificado para reproducción           | Rata     | NOAEL 1.000 mg/kg/day   | previo al apareamiento y durante la gestación |
| Lubricante | Dérmico               | No clasificado para desarrollo             | Rata     | NOAEL 2.000 mg/kg/day   | durante la gestación                          |
| Lubricante | Ingestión:            | No clasificado para desarrollo             | Rata     | NOAEL 1.000 mg/kg/day   | previo al apareamiento y durante la gestación |
| Lubricante | Dérmico               | No clasificado para reproducción           | Conejo   | NOAEL 1.000 mg/kg/day   | 28 días                                       |

### Órganos específicos

#### Toxicidad en órgano específico - exposición única

| Nombre                 | Vía de administración | Órganos específicos                    | Valor                            | Especies           | Resultados de la prueba | Duración de la exposición |
|------------------------|-----------------------|--|----------------------------------|--------------------|-------------------------|---------------------------|
| Destilados de Petróleo | Inhalación:           | depresión del sistema nervioso central | Puede causar somnolencia o mareo | Humano y animal    | NOAEL No disponible     |                           |
| Destilados de Petróleo | Ingestión:            | depresión del sistema nervioso central | Puede causar somnolencia o mareo | Juicio profesional | NOAEL No disponible     |                           |

#### Toxicidad en órgano específico - exposición repetida

| Nombre                 | Vía de administración | Órganos específicos  | Valor          | Especies | Resultados de la prueba | Duración de la exposición |
|------------------------|-----------------------|----------------------|----------------|----------|-------------------------|---------------------------|
| Destilados de Petróleo | Inhalación:           | aparato respiratorio | No clasificado | Rata     | NOAEL 0,21 mg/l         | 28 días                   |

### Peligro de aspiración

| Nombre     | Valor                 |
|------------|-----------------------|
| Lubricante | Peligro de aspiración |

**Para obtener información toxicológica adicional del material o sus componentes, contacte el domicilio y teléfono enlistados en la primera página de la HDS.**

## SECCIÓN 12: Información ecológica

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

### 12.1. Toxicidad

#### Peligro acuático agudo:

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

#### Peligro acuático crónico:

GHS Crónico 4: Puede causar efectos nocivos duraderos a los organismos acuáticos.

Sin datos disponibles de la prueba del producto

| Material                | CAS No.    | Organismo              | Tipo   | Exposición | Criterio de valoración de la prueba | Resultados de la prueba |
|-------------------------|------------|------------------------|--|------------|-------------------------------------|-------------------------|
| Destilados de Petróleo  | 64742-54-7 | Algas verdes           | Estimado   | 72 horas   | Efecto Nivel 50%                    | > 100 mg/l              |
| Destilados de Petróleo  | 64742-54-7 | Pulga de agua          | Estimado   | 48 horas   | Efecto Nivel 50%                    | > 100 mg/l              |
| Destilados de Petróleo  | 64742-54-7 | Carpa de cabeza grande | Experimental   | 96 horas   | 50% de nivel letal                  | > 100 mg/l              |
| Destilados de Petróleo  | 64742-54-7 | Algas verdes           | Estimado   | 72 horas   | No obs nivel de efecto              | > 100 mg/l              |
| Destilados de Petróleo  | 64742-54-7 | Pulga de agua          | Estimado   | 21 días    | No obs nivel de efecto              | > 100 mg/l              |
| Cloro, Alcanos C18-28   | 85535-86-0 | Trucha arcoíris        | Estimado   | 96 horas   | 50% de concentración letal          | > 300 mg/l              |
| Cloro, Alcanos C18-28   | 85535-86-0 | Pulga de agua          | Estimado   | 24 horas   | Efecto al 50% de concentración      | 102 mg/l                |
| Cera Parafínica Clorada | 63449-39-8 | Trucha arcoíris        | Experimental   | 96 horas   | 50% de concentración letal          | > 300 mg/l              |
| Cera Parafínica Clorada | 63449-39-8 | Pulga de agua          | Experimental   | 24 horas   | Efecto al 50% de concentración      | 102 mg/l                |
| Aceite mineral          | 64742-58-1 |                        | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación |            |                                     |                         |
| Lubricante              | 64742-53-6 | Algas verdes           | Estimado   | 96 horas   | Efecto al 50% de concentración      | > 100 mg/l              |
| Lubricante              | 64742-53-6 | Pulga de agua          | Experimental   | 48 horas   | Efecto al 50%                       | > 100 mg/l              |

|                        |            |                 |                          |          |  |            |
|------------------------|------------|-----------------|--------------------------|----------|--|------------|
|                        |            |                 |                          |          | de concentración                           |            |
| Aditivo Sulfurado      | 68425-15-0 | Danio cebra     | Punto final no alcanzado | 96 horas | 50% de nivel letal                         | > 100 mg/l |
| Aditivo Sulfurado      | 68425-15-0 | Algas verdes    | Experimental             | 72 horas | Efecto al 50% de concentración             | > 100 mg/l |
| Aditivo Sulfurado      | 68425-15-0 | Pulga de agua   | Experimental             | 48 horas | Efecto al 50% de concentración             | > 100 mg/l |
| Aditivo Sulfurado      | 68425-15-0 | Algas verdes    | Experimental             | 72 horas | No se observan efectos de la concentración | 100 mg/l   |
| Destilados de Petróleo | 64742-65-0 | Algas verdes    | Estimado                 | 96 horas | Efecto al 50% de concentración             | > 100 mg/l |
| Destilados de Petróleo | 64742-65-0 | Pulga de agua   | Estimado                 | 48 horas | Efecto al 50% de concentración             | > 100 mg/l |
| Destilados de Petróleo | 64742-65-0 | Trucha arcoíris | Experimental             | 96 horas | 50% de concentración letal                 | > 100 mg/l |
| Destilados de Petróleo | 64742-65-0 | Pulga de agua   | Experimental             | 21 días  | No se observan efectos de la concentración | 100 mg/l   |

## 12.2. Persistencia y degradabilidad

| Material                | CAS No.    | Tipo de prueba                     | Duración | Tipo de estudio   | Resultados de la prueba | Protocolo                             |
|-------------------------|------------|------------------------------------|----------|---|-------------------------|---------------------------------------|
| Destilados de Petróleo  | 64742-54-7 | Experimental Biodegradación        | 28 días  | Demanda de oxígeno biológico                                    | 31 % del peso           | OCDE 301F - Respirimetría manométrica |
| Cloro, Alcanos C18-28   | 85535-86-0 | Datos no disponibles-insuficientes |          |   | N/A                     |                                       |
| Cera Parafínica Clorada | 63449-39-8 | Datos no disponibles-insuficientes |          |   | N/A                     |                                       |
| Aceite mineral          | 64742-58-1 | Experimental Biodegradación        | 28 días  |   | 9.1 % del peso          | Otros métodos                         |
| Lubricante              | 64742-53-6 | Experimental Biodegradación        | 28 días  | Demanda de oxígeno biológico                                    | 42 % del peso           | OCDE 301F - Respirimetría manométrica |
| Aditivo Sulfurado       | 68425-15-0 | Experimental Bioconcentración      |          | Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H <sub>2</sub> O | >6.2                    | Otros métodos                         |
| Aditivo Sulfurado       | 68425-15-0 | Experimental Biodegradación        | 28 días  | Demanda de oxígeno biológico                                    | 0 % BOD/ThBOD           | OCDE 301F - Respirimetría manométrica |
| Destilados de Petróleo  | 64742-65-0 | Experimental Biodegradación        | 28 días  | Evolución de bióxido de carbono                                 | 23 % del peso           | Otros métodos                         |

### 12.3. Potencial bioacumulativo

| Material                | CAS No.    | Tipo de prueba   | Duración | Tipo de estudio   | Resultados de la prueba | Protocolo                       |
|-------------------------|------------|--|----------|---|-------------------------|---------------------------------|
| Destilados de Petróleo  | 64742-54-7 | Estimado Bioconcentración  |          | Factor de bioacumulación  | 7.5                     | Est: Factor de bioconcentración |
| Cloro, Alcanos C18-28   | 85535-86-0 | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | N/D      | N/D   | N/D                     | N/D                             |
| Cera Parafínica Clorada | 63449-39-8 | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | N/D      | N/D   | N/D                     | N/D                             |
| Aceite mineral          | 64742-58-1 | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | N/D      | N/D   | N/D                     | N/D                             |
| Lubricante              | 64742-53-6 | Estimado Bioconcentración  |          | Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H <sub>2</sub> O | 5.07                    | Otros métodos                   |
| Destilados de Petróleo  | 64742-65-0 | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | N/D      | N/D   | N/D                     | N/D                             |

### 12.4. Movilidad en el suelo

Para obtener mayores informes, contacte al fabricante

### 12.5 Otros efectos adversos

Sin información disponible

## SECCIÓN 13: Información sobre la disposición final

### 13.1. Métodos para desechar

Deseche el contenido/recipiente de conformidad con las reglamentaciones locales, regionales, nacionales, internacionales.

Elimine el producto de desecho en una instalación permitida de desechos industriales. Como alternativa de eliminación, incinere en una instalación permitida de incineración de residuos. Una destrucción adecuada puede requerir el uso de combustible adicional durante los procesos de incineración. Se considerarán, almacenarán, tratarán y eliminarán los residuos /

barriles / envases vacíos utilizados para transportar y manipular sustancias químicas peligrosas (sustancias químicas / mezclas / preparaciones clasificadas como peligrosas según la reglamentación aplicable), salvo que se establezca lo contrario en las reglamentaciones sobre residuos aplicables. Consultar con las autoridades reguladoras respectivas para determinar las instalaciones de tratamiento y eliminación disponibles.

## SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

No es peligroso para el transporte.

### Transporte marino (IMDG)

**UN Número:** Ninguno asignado.

**Nombre de envío apropiado:** Ninguno asignado.

**Nombre técnico:** Ninguno asignado.

**Clase/División de peligro:** Ninguno asignado.

**Riesgo secundario:** Ninguno asignado.

**Grupo de empaque:** Ninguno asignado.

**Cantidad limitada:** Ninguno asignado.

**Contaminante marino:** Ninguno asignado.

**Nombre técnico del contaminante marino:** Ninguno asignado.

**Otras descripciones de materiales peligrosos:**

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

### Transporte aéreo (IATA)

**UN Número:** Ninguno asignado.

**Nombre de envío apropiado:** Ninguno asignado.

**Nombre técnico:** Ninguno asignado.

**Clase/División de peligro:** Ninguno asignado.

**Riesgo secundario:** Ninguno asignado.

**Grupo de empaque:** Ninguno asignado.

**Cantidad limitada:** Ninguno asignado.

**Contaminante marino:** Ninguno asignado.

**Nombre técnico del contaminante marino:** Ninguno asignado.

**Otras descripciones de materiales peligrosos:**

No restringido, según la Disposición Especial A197, excepción de sustancias peligrosas para el medio ambiente.

### TRANSPORTE TERRESTRE

**Prohibido:** No relevante

**UN Número:** No relevante

**Nombre de envío apropiado:** No relevante

**Nombre técnico:** No relevante

**Clase/División de peligro:** No relevante

**Riesgo secundario:** No relevante

**Grupo de empaque:** No relevante

**Cantidad limitada:** No relevante

**Contaminante marino:** No relevante

**Nombre técnico del contaminante marino:** No relevante

**Otras descripciones de materiales peligrosos:** No relevante

Las clasificaciones para el transporte se proporcionan como un servicio al cliente. Para envíos, USTED es responsable de cumplir con todas las leyes y regulaciones correspondientes, que incluyen la clasificación apropiada de transporte y empaquetado. Las clasificaciones para el transporte se basan en la fórmula del producto, empaque, políticas de 3M y conocimiento por parte de 3M de las regulaciones vigentes apropiadas. 3M no garantiza la precisión de la presente información de clasificación. Esta información sólo aplica para la clasificación de transporte y no aplica para los requisitos de

empaquetado, etiquetado o comercialización. La información anterior sólo es para referencia. Si realiza envíos por aire o mar, USTED está advertido de revisar y cumplir con los requisitos regulatorios correspondientes.

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1. Regulaciones/legislación de seguridad, salud y ambiental específicas para la sustancia o mezcla

#### Estatus de inventario global

Para obtener más información, contacte a 3M. Los componentes de este 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.

#### Normas chilenas aplicables

NCh2245, NCh382, NCh1411/4, NCh2190, D.S. No. 594, D.S. No. 43, D.S. No. 148, D.S. No. 298, Ley No. 19.496

El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.

## SECCIÓN 16: Otras informaciones

#### Clasificación de peligro NFPA

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

Las clasificaciones de peligro de la Asociación Nacional de Protección contra Incendios (NFPA) están diseñadas para que las use el personal de respuesta en emergencias para atender los peligros que se presentan a corto plazo, exposición aguda a un material en condiciones de incendio, salpicadura o emergencias similares. Las clasificaciones de peligro se basan principalmente en las propiedades físicas y tóxicas inherentes del material, aunque también incluyen las propiedades tóxicas de los productos de combustión o descomposición que se sabe se generan en cantidades significativas.

**LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDADES:** La información en la presente Hoja de Datos de Seguridad se basa en nuestra experiencia y es correcta hasta donde sabemos a la fecha de la publicación, pero no aceptamos responsabilidad alguna por cualquier pérdida, daño o lesión que resulte de su uso (excepto como lo requiere la ley). La información puede no ser válida para algún uso al que no se hace referencia en la presente Hoja de Datos de Seguridad o uso del producto en combinación con otros materiales. Por dichas razones, es importante que los consumidores realicen sus propias pruebas para que queden satisfechos con la conveniencia del producto para sus propias aplicaciones pretendidas.