

# Copper Flake Thread Lube

## Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Fecha de revisión: 02/10/2018 Fecha de emisión: 02/10/2018 Versión: 1.0

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

#### 1.1. Identificador GHS del producto

Forma de producto : Mezcla  
Nombre del producto : Copper Flake Thread Lube  
Código de producto : 103783, 107280

#### 1.2. Otros medios de identificación

No se dispone de más información

#### 1.3. Uso recomendado de la sustancia química y restricciones de uso

Uso de la sustancia/mezcla : Lubricante de roscas

#### 1.4. Detalles del proveedor

IMS Company  
10373 Stafford Road  
Chagrin Falls, OH 44023-5296  
T **001-440-543-1615**  
[sales@imscompany.com](mailto:sales@imscompany.com) - [www.imscompany.com](http://www.imscompany.com)

#### 1.5. Número de teléfono de emergencia

Número de emergencia : **001-800-681-9531**

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

##### Clasificación GHS-MX

No peligroso bajo uso normal.

#### 2.2. Elementos de las etiquetas

##### Etiquetado GHS-MX

No peligroso bajo uso normal.

#### 2.3. Otros peligros que no resultan en la clasificación

No peligroso bajo uso normal.

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

#### 3.1. Sustancias

#### 3.2. Mezclas

Todos los componentes de este producto no son peligrosos o se encuentran en una forma que no es peligrosa

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de las medidas necesarias

Medidas de primeros auxilios tras una inhalación : Si respira con dificultad, transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un médico si la persona se encuentra mal.

Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel : EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. Quitar la ropa contaminada y lavar antes de volverla a usar. En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.

Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos : EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

Medidas de primeros auxilios tras una ingestión : Bajo condiciones normales, no es nocivo de ingestión. Enjuagarse la boca. Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.

#### 4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados

#### 4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y tratamiento especial requerido en caso necesario

### SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción apropiados

Medios de extinción apropiados : Dióxido de carbono. Químico seco. Espuma. Rociador de agua. .  
Material extintor inadecuado : Ninguno conocido.

# Copper Flake Thread Lube

## Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con NOM-018-STPS-2015

### 5.2. Peligros específicos asociados al producto químico

Peligro de incendio : Eso producto puede quemar bajo condiciones de fuego. Los productos de combustión pueden incluir Óxidos de carbón.

Reactividad : No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

### 5.3. Precauciones especiales para los equipos de lucha contra incendios

Protección durante la extinción de incendios : Manténgalo contra el viento con respecto al fuego. Utilice vestimenta completa contra incendios y protección respiratoria (SCBA). Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada.

## SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

### 6.1. Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales : Use la protección personal recomendada en Sección 8. Aísle el área peligrosa y no permita el ingreso de personal innecesario y sin protección.

#### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

No se dispone de más información

#### 6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

No se dispone de más información

### 6.2. Precauciones medioambientales

No se dispone de más información..

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

Para la contención : Absorber y/o contener el derrame con material inerte (arena, vermiculita u otro material adecuado) y, a continuación, colocar en el contenedor adecuado.

Métodos de limpieza : Limpiar la zona con solvente.

## SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evitar respirar nieblas. No lo ingiera. Manipular y abrir recipiente con cuidado. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. No presurizar, cortar, soldar (por soldadura de fusión, blanda o fuerte), taladrar, moler ni exponer los recipientes al calor ni a fuentes de ignición.

Medidas de higiene : Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. Siempre lavarse las manos después de cualquier manipulación del producto.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Manténgase fuera del alcance de los niños. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Mantener alejado de oxidantes fuertes.

Temperatura de almacenamiento : < 120 °F / 49 °C

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

### 8.1. Parámetros de control

Todos los componentes de este producto no son peligrosos o se encuentran en una forma que no es peligrosa

### 8.2. Controles apropiados de ingeniería

Controles de ingeniería : Use con ventilación adecuada general o local para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición. Si el producto se utiliza a altas temperaturas, puede requerirse ventilación por extracción local.

Otros datos : Manipular de acuerdo con precauciones de higiene industrial y procedimientos de seguridad. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

# Copper Flake Thread Lube

## Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con NOM-018-STPS-2015

### 8.3. Medidas de protección individual, como equipos de protección personal (EPP)

Protección de las manos	: Si es necesario a prevenir contacto excesivo con la piel, llevar guantes adecuados, resistentes a los químicos
Protección ocular	: Use protección para los ojos/la cara
Protección de la piel y del cuerpo	: Llevar ropa de protección adecuada
Protección de las vías respiratorias	: Bajo condiciones normales, protección de las vías respiratorias no es necesario. Es posible generar formaldehído cuando el producto está expuesto a 150° C y expuesto al aire.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Grasa espesa
Apariencia	: Grasa espesa
Color	: Cobre
Olor	: Minimal
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Grado relativo de evaporación (éter=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: 177°C (350°F)
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: 1.2
Solubilidad	: Insoluble
Coefficiente de partición n-octanol/agua	: No hay datos disponibles
Coefficiente de reparto octanol-agua	: No hay datos disponibles
Viscosidad	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámico	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedades comburentes	: No hay datos disponibles
Límites de explosividad	: No hay datos disponibles

### 9.2. Otros datos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

### 10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Agentes oxidantes fuertes.

### 10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de carbón

# Copper Flake Thread Lube

## Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con NOM-018-STPS-2015

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

Otros datos : Vías probables de exposición: ingestión, piel , ojos, inhalación.

#### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral) : No está clasificado.  
Toxicidad aguda (cutánea) : No está clasificado.  
Toxicidad aguda (inhalación) : No está clasificado  
Corrosión/irritación cutánea : No está clasificado.  
Lesiones oculares graves o irritación ocular : No está clasificado.  
Sensibilización respiratoria o cutánea : No está clasificado  
Mutagenidad en células germinales : No está clasificado  
Carcinogenicidad : No está clasificado  
Toxicidad para la reproducción : No está clasificado  
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única : No está clasificado  
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas : No está clasificado  
Peligro por aspiración : No está clasificado

### SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

#### 12.1. Toxicidad

Ecología - general : No es nocivo para los organismos acuáticos  
Peligro de aguas desconocido (GHS-MX) : No es biodegradable  
Acuático agudo : No está clasificado.  
Acuático crónico : No está clasificado

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad : No está establecido.

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación : No está establecido.

#### 12.4. Movilidad en suelo

No se dispone de más información

#### 12.5. Otros efectos adversos

Ozono : No está clasificado  
Comentario sobre el Potencial de Calentamiento Global (GWP) de la mezcla : Se desconocen los efectos de este producto.  
Otros datos : Todos los componentes de este producto no son ecotóxico o se encuentran en una forma que no es ecotóxico.

### SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

#### 13.1. Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación

Recomendaciones de eliminación del producto/empaque : Eliminar de acuerdo con los reglamentos de seguridad locales/nacionales.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

De acuerdo con La Secretaría de Comunicaciones y Transportes

#### 14.1. Número ONU

Nº ONU(RTMC ONU) : No está clasificado  
Nº ONU (IMDG) : No está clasificado  
Nº ONU (IATA) : No está clasificado

#### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (RTMC ONU) : No está clasificado

# Copper Flake Thread Lube

## Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Designación oficial de transporte (IMDG) : No está clasificado  
Designación oficial de transporte (IATA) : No está clasificado

### 14.3. Clase de peligro en el transporte

#### UN RTDG

Clase de peligro en el transporte (RTMC ONU) : No está clasificado  
Etiquetas de peligro (RTMC ONU) : No está clasificado

#### IMDG

Clase(s) relativas al transporte (IMDG) : No está clasificado  
Etiquetas de peligro (IMDG) : No está clasificado

#### IATA

Clase(s) relativas al transporte (IATA) : No está clasificado  
Etiquetas de peligro (IATA) : No está clasificado  
:

### 14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (RTMC ONU) : No applicable  
Grupo de embalaje (IMDG) : No applicable  
Grupo de embalaje (IATA) : No applicable

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

Otros datos : No hay información adicional disponible.

### 14.6. Precauciones especiales para el usuario

Precauciones especiales de transporte : No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

### 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC10

No aplicable

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

No se dispone de más información

## SECCIÓN 16: Otra información

Fecha de emisión : 02/10/2018  
Fecha de revisión : 02/10/2018  
Indicación de cambios : Ninguno.

Siglas o abreviaturas:

# Copper Flake Thread Lube

## Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con NOM-018-STPS-2015

ADR: Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera.  
CL50; Concentración letal media; concentración letal 50: La cantidad de una sustancia como gas, vapor, neblina o polvo en un volumen de aire, calculada estadísticamente, a cuya exposición se espera que mueran el 50% de los animales de experimentación. Cuando se trata de vapores o gases, se expresa en ppm y cuando son polvos o neblinas se expresa en mg/l o en mg/m<sup>3</sup>.  
°C: Grados Celsius. Unidad de temperatura del sistema internacional.  
CO2: Bióxido de carbono.  
DL50; Dosis Letal media; dosis letal 50: Es la cantidad de una sustancia (miligramos o gramos por kilogramo corporal del sujeto de prueba) obtenida estadísticamente, y que administrada por vía oral o dérmica, provoca la muerte al 50% de un grupo de animales de experimentación.  
°F: Grados Fahrenheit. Unidad de temperatura del sistema inglés.  
HDS: Hojas de datos de seguridad.  
ICC: Información comercial confidencial.  
IUPAC: La Unión Internacional de Química Pura y Aplicada.  
kPa: kilopascal. Unidad de presión.  
mg/l: Miligramo por litro. Unidad de concentración.  
mg/m<sup>3</sup>: Miligramo por metro cúbico. Unidad de concentración.  
mg/kg: Miligramo por kilogramo. Unidad de concentración.  
Número CAS: Número asignado a una sustancia química por el "Chemical Abstract Service" de los Estados Unidos de Norteamérica.  
Número ONU: Número de identificación para el transporte de las sustancias químicas peligrosas asignado por la Organización de las Naciones Unidas.  
ppm: Partes por millón. Relación volumen/volumen.  
RTECS: Registro de Efectos Tóxicos de Sustancias Químicas (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances, por sus siglas en inglés).  
SGA; GHS: El Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, desarrollado por la Organización de las Naciones Unidas.  
VLE-PPT: Valor Límite de Exposición Promedio Ponderado en el Tiempo.  
VLE-CT: Valor Límite de Exposición de Corto Tiempo.  
VLE-P: Valor Límite de Exposición Pico.

Otros datos : La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

Preparado por : IMS Company

*Descargo: Creemos que las declaraciones, información técnica y recomendaciones contenidas aquí son confiables, pero se suministran sin ninguna garantía de ningún tipo. La información contenida en este documento se aplica a este material específico de la forma suministrada. Puede no ser válido para este material si se utiliza en combinación con cualquier otro material. Es responsabilidad del usuario el estar satisfecho con respecto a la idoneidad e integridad de esta información para el uso particular del usuario.*