

**Nombre Comercial:** **ROD GREASE**

ROD GREASE / GRAISSE POUR TUYAUX / GRASA PARA TUBERÍAS

**HDSM\_924-A**

## 1. Identificación del producto químico y de la compañía

**Nombre Comercial:**

Rod Grease

**Uso del Producto:**

Grasa para tubería de perforación

**Suministrado por:**

CORE TECH S.A.

Calle Quilla 140, Urbanización San Juan

Bautista de Villa - Chorrillos, Lima-Perú

Teléfono: + 51 1 255-5701

Web: [www.coretech.com.pe](http://www.coretech.com.pe)

Mail: [gdf.support@coretech.com.pe](mailto:gdf.support@coretech.com.pe)

**Teléfono de Emergencia:**

+ 51 1 255-5701

## 2. Identificación de peligros

### 2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

**Riesgos para la salud:**

No está clasificado.

**Riesgos medioambientales:**

No está clasificado.

**Riesgos físicos:**

No está clasificado.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

Se muestra palabras de advertencia, pictogramas, peligros o declaraciones de precaución.



**Palabra de advertencia:**

Peligro.


**Consejos de prudencia:**

Prevención.

**Nombre Comercial:** **ROD GREASE**  
ROD GREASE / GRAISSE POUR TUYAUX / GRASA PARA TUBERÍAS

**Índice de Salud HMIS:**

Salud:	<b>1</b>	Inflamabilidad	<b>1</b>	Reactividad:	<b>0</b>	EPP:	<b>B</b>
--------	----------	----------------	----------	--------------	----------	------	----------

<p><b>Rombo NFPA:</b> Salud: 1 Inflamabilidad: 1 Peligro Físico: 0 Riesgo Especial: Ninguno</p>	
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------

Ver la sección 8 para recomendaciones de Equipo de Protección Personal.

### 3. Composición / información sobre los componentes

**Caracterización química:** Mezclas

**Descripción:** Mezcla de las sustancias enumeradas a continuación con adiciones no peligrosas.

<b>Componentes peligrosos:</b>	
Complejo de ácidos grasos de sebo y acetato de bario	25%

### 4. Medidas de primeros auxilios

#### 4.1 Primeros auxilios:

**Información general:**

Los síntomas de intoxicación pueden ocurrir incluso después de varias horas; por lo tanto, observación médica durante al menos 48 horas después del accidente.

**Después de la inhalación:**

Suministrar aire fresco. Si es requerido, usar respiración artificial. Mantenga al paciente caliente Consulte al médico si los síntomas persisten. En caso de inconsciencia, coloque al paciente de forma estable en posición lateral para el transporte.

**Después del contacto con la piel:**

Enjuague inmediatamente con agua.

**Nombre Comercial:** **ROD GREASE**  
ROD GREASE / GRAISSE POUR TUYAUX / GRASA PARA TUBERÍAS

**Después del contacto con los ojos:**

Enjuague los ojos abiertos durante varios minutos bajo agua corriente.

**Después de tragar:**

Llame inmediatamente a un médico.

**Información para el médico:**

- Principales síntomas y efectos, agudos y retardados No hay más información relevante disponible.
- Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesarios.

No hay más información relevante disponible.

**Nota General:** Las personas que solicitan atención médica deberían llevar consigo una copia de este MSDS.

## **5. Medidas contra incendios**

### **5.1 Medios de extinción:**

### **5.2 Agentes de extinción adecuados:**

Utilice medidas de extinción de incendios que se adapten al medio ambiente.

### **5.3 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:**

No hay más información relevante disponible.

### **5.4 Consejos para bomberos**

#### **Equipo de protección:**

Dispositivo de protección respiratoria bucal.

## **6. Medidas ante pérdidas accidentales**

### **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

No se requiere.

### **6.2 Precauciones ambientales:**

- No permita que el producto llegue al sistema de alcantarillado ni a ningún curso de agua.



MSDS # 10017

Ficha de Datos de Seguridad

Fecha de revisión: 10/09/2021

**Nombre Comercial:** **ROD GREASE**  
ROD GREASE / GRAISSE POUR TUYAUX / GRASA PARA TUBERÍAS

- Informar a las autoridades respectivas en caso de filtración en el curso de agua o en el sistema de alcantarillado.
- No permita que entre en alcantarillas / aguas superficiales o subterráneas.

**6.3 Métodos y material para contención y limpieza:**

- Absorba con material de unión líquida (arena, diatomita, aglutinantes ácidos, aglutinantes universales, serrín). Deseche el material contaminado.
- Asegure una ventilación adecuada.

**6.4 Referencia a otras secciones:**

Consulte la Sección 8 para obtener información sobre el equipo de protección personal.

**7. Manipulación y almacenamiento**

**7.1 Precauciones para una manipulación segura:**

- Lea cuidadosamente la etiqueta del producto antes de utilizarlo.
- Se recomienda el uso de prácticas de trabajo seguras para evitar el contacto con los ojos o la piel y la inhalación.
- Observa buena higiene personal, incluyendo lavarse las manos antes de comer.
- Prohibir comer, beber y fumar en áreas contaminadas.

**7.2 Almacenamiento:**

- Almacenar en un lugar seco y bien ventilado.
- Mantener el recipiente cerrado.
- Almacenar lejos de productos incompatibles.

**8. Controles de exposición/protección personal**

**8.1 Parámetros de control:**

Componentes con valores límite que requieren monitoreo en el lugar de trabajo:	
64742-52-5 Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno (25-50%)	
ACGIH TLV OSHA PEL	Valor a corto plazo: 10 mg / m <sup>3</sup> Valor a largo plazo: 5 mg / m <sup>3</sup> Valor a largo plazo: 5 mg / m <sup>3</sup>
64742-52-5 Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno (25-50%)	
ACGIH TLV OSHA PEL	Valor a corto plazo: 10 mg / m <sup>3</sup> Valor a largo plazo: 5 mg / m <sup>3</sup> Valor a largo plazo: 5 mg / m <sup>3</sup>

**Nombre Comercial:** **ROD GREASE**  
ROD GREASE / GRAISSE POUR TUYAUX / GRASA PARA TUBERÍAS

68201-19-4 Complejo de ácidos grasos de sebo acetato y bario (E25%)	
ACGIH TLV OSHA PEL	Valor a largo plazo: 5 mg / m <sup>3</sup> Valor a largo plazo: 5 mg / m <sup>3</sup>

**8.2 Información adicional:**

Las listas que fueron válidas durante la creación se usaron como base.

**8.3 Controles de exposición:**

**Equipo de protección personal:**

**Medidas generales de protección e higiene:**

- Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos.
- Lávese las manos antes de los descansos y al final del trabajo.

**Equipo de respiración:**

En caso de exposición breve o baja contaminación, use un dispositivo de filtro respiratorio. En caso de exposición intensa o prolongada, use un dispositivo de protección respiratoria que sea independiente del aire circulante.

**Protección de manos:**

- Guantes protectores.
- El material del guante debe ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparación.
- Debido a pruebas faltantes, no se puede dar ninguna recomendación al material del guante para el producto / la preparación / la mezcla química.
- Selección del material del guante teniendo en cuenta los tiempos de penetración, las velocidades de difusión y la degradación.

**Material de guantes:**

La selección del guante adecuado no solo depende del material, sino también de otras características de calidad y varía de un fabricante a otro. Como el producto es una preparación de varias sustancias, la resistencia del material del guante no se puede calcular de antemano y, por lo tanto, debe comprobarse antes de la aplicación.

**Tiempo de penetración del material del guante:**

El tiempo exacto de penetración debe ser descubierto por el fabricante de los guantes de protección y debe ser observado.

**Protección de los ojos:**

Se recomiendan gafas durante el llenado.

**Nombre Comercial: ROD GREASE**

ROD GREASE / GRAISSE POUR TUYAUX / GRASA PARA TUBERÍAS

## 9. Propiedades físicas y químicas

<b>Color:</b>	Ámbar
<b>Olor:</b>	Parecido al petróleo
<b>Estado físico:</b>	Semi sólido
<b>Punto de ebullición:</b>	370 ° C (698 ° F)
<b>Punto de fusión:</b>	Indeterminado
<b>Solubilidad en agua:</b>	Soluble.
<b>Gravedad específica:</b>	No aplicable
<b>Inflamabilidad:</b>	No aplicable
<b>Punto de inflamación:</b>	190 ° C (374 ° F)
<b>Temperatura de ignición:</b>	> 315 ° C (> 599 ° F)
<b>Límites de inflamabilidad:</b>	No aplicable
<b>Densidad a 20 ° C (68 ° F):</b>	0.93794 g / cm <sup>3</sup> (7.827 lbs / gal)
<b>Densidad relativa:</b>	No determinada
<b>Densidad de vapor:</b>	No determinada
<b>Viscosidad:</b>	No determinada
<b>Propiedades oxidantes</b>	No existe ningún información disponible
<b>Coefficiente de partición (n-octanol / agua):</b>	No determinado

## 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad:

#### Estabilidad química:

#### Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:

No se descompone si se usa según las especificaciones.

#### Posibilidad de reacciones peligrosas:

No se conocen reacciones peligrosas.

#### Condiciones que deben evitarse:

No hay más información relevante disponible.

#### Materiales incompatibles:

no hay más información relevante disponible.

#### Productos de descomposición peligrosos:

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

**Nombre Comercial:** **ROD GREASE**  
ROD GREASE / GRAISSE POUR TUYAUX / GRASA PARA TUBERÍAS

**11. Información toxicológica**

**11.1 Toxicidad aguda:**

**Inhalación:**

La inhalación de vapores en concentraciones elevadas puede provocar la irritación del sistema respiratorio.

**Contacto con los ojos:**

Podría causar irritación ocular temporal.

**Contacto con la piel:**

El contacto prolongado puede provocar rojeces e irritación.

**Ingestión:**

La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.

Componente	DL50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalación
Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno	> 5000 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	= 2.18 mg/L ( Rat ) 4 h
Ácido octadecanoico, 12-hidroxi-	Sin datos disponibles	Sin datos disponibles	Sin datos disponibles
Hidróxido de litio en solución	Sin datos disponibles	Sin datos disponibles	= 960 mg/m3 ( Rat ) 4 h
Petroleum distillates, hydrotreated light	> 5000 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	> 5.2 mg/L ( Rat ) 4 h

Componente	IARC Group 1 or 2	ACGIH - Carcinogens	OSHA listed carcinogens	NTP
Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno	Sin datos disponibles	Sin datos disponibles	Sin datos disponibles	Sin datos disponibles
Ácido octadecanoico, 12-hidroxi-	Sin datos disponibles	Sin datos disponibles	Sin datos disponibles	Sin datos disponibles
Hidróxido de litio en solución	Sin datos disponibles	Sin datos disponibles	Sin datos disponibles	Sin datos disponibles
Petroleum distillates, hydrotreated light	Sin datos disponibles	Sin datos disponibles	Sin datos disponibles	Sin datos disponibles

**Sensibilización:**

Este producto no contiene ningún componente que presumiblemente esté en sensibilización.

**Efectos mutagénicos:**

Puede causar alteraciones genéticas hereditarias.

**Carcinogenicidad:**

Contiene un cancerígeno conocido o sospechado.

**Toxicidad reproductiva:**

No hay evidencia de toxicidad reproductiva.



MSDS # 10017

Ficha de Datos de Seguridad

Fecha de revisión: 10/09/2021

**Nombre Comercial:** **ROD GREASE**  
ROD GREASE / GRAISSE POUR TUYAUX / GRASA PARA TUBERÍAS

**Toxicidad para el desarrollo:**

No se tiene información de que pueda causar defectos de nacimiento o que tenga efectos nocivos en un feto en desarrollo.

**Rutas de exposición:**

Contacto con los ojos. Contacto con la piel. Inhalación.

**Las vías de entrada:**

Inhalación.

**Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única):**

No está clasificado.

**Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida):**

No está clasificado.

**Efectos sobre los órganos de destino:**

Sistema respiratorio.

**Riesgo de aspiración:**

No es aplicable.

## 12. Información ecotoxicológica

### 12.1 Toxicidad

**Toxicidad para las algas:**

Ver información de los componentes a continuación.

**Toxicidad para los peces:**

Ver información de los componentes a continuación.

**Toxicidad a las dafnias y otros invertebrados acuáticos:**

Ver información de los componentes a continuación.

Componente	Toxicidad para los peces	Toxicidad para las algas	Toxicidad a las dafnias y otros invertebrados acuáticos
Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno 64742-52-5 ( 60 - 100 )	5000 mg/L LC50 (Oncorhynchus mykiss) = 96 h	No existe ninguna información disponible	1000 mg/L EC50 (Daphnia magna) = 48 h



**Nombre Comercial:** **ROD GREASE**

ROD GREASE / GRAISSE POUR TUYAUX / GRASA PARA TUBERÍAS

Petroleum distillates, hydrotreated light 64742-47-8 ( 0.1 - 1 )	2.2 mg/L LC50 (Lepomis macrochirus) = 96 h 45 mg/L LC50 (Pimephales promelas) = 96 h 2.4 mg/L LC50 (Oncorhynchus mykiss) = 96 h	No existe ninguna información disponible	4720 mg/L LC50 (Den-dronereides heteropoda) = 96 h
------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------	----------------------------------------------------

**12.2 Persistencia y degradabilidad:**

No hay datos sobre el nivel de producto disponible.

**12.3 Potencial bioacumulativo:**

Sin datos disponibles.

**12.4 Movilidad en tierra:**

No existe ninguna información disponible.

**12.5 Resultados de evaluación de PBT y vPvB:**

Este preparado no contiene ninguna sustancia considerada persistente, bioacumuladora ni tóxica (PBT por sus siglas en inglés).

Este preparado no contiene ninguna sustancia considerada muy persistente ni muy bioacumuladora (vPvB por sus siglas en inglés).

**12.6 Otros efectos adversos:**

Ninguno conocido.

**13. Consideraciones sobre la eliminación de residuos**

**13.1 Clasificación de residuos: N/D.**

**Gestión de desechos:**

De acuerdo a la ley de conservación y recuperación de recursos (RCRA) de la agencia de protección del medioambiente (EPA) de EE.UU, el usuario del producto es responsable de determinar en el momento de desechar el producto si este reúne los criterios de RCRA para desechos peligrosos. Esto se debe a que los usos del producto, las transformaciones, las mezclas pueden hacer que los materiales resultantes sean peligrosos, los recipientes vacíos contienen residuos, todas las precauciones indicadas en la etiqueta deben ser observadas.

**Método de eliminación de residuos:**

Recuperar y reutilizar o reciclar, si es posible, si este producto llega a convertirse en desecho, elimínalo en un vertedero industrial autorizado, asegurarse que los recipientes están vacíos de acuerdo con los criterios de la ley RCRA, antes de eliminarlos en un vertedero industrial autorizado.

**Nombre Comercial:** **ROD GREASE**  
ROD GREASE / GRAISSE POUR TUYAUX / GRASA PARA TUBERÍAS

## **14. Información sobre el transporte**

### **14.1 Transporte terrestre:**

No regulado para transporte de mercaderías peligrosas.

### **14.2 Transporte aéreo (ICAO-IATA / DG):**

No regulado para transporte de mercaderías peligrosas.

### **14.3 Transporte Marítimo:**

No regulado para transporte de mercaderías peligrosas.

## **15. Información sobre la reglamentación vigente**

### **15.1 Regulaciones federales y estatales en los Estados Unidos.**

#### **SARA 311/312 categorías de peligro:**

No constituye un peligro bajo SARA 311/312.

#### **SARA 302/304, 313; CERCLA RQ, California Proposition 65:**

**Nota:** si no se menciona ningún componente en la tabla, este producto no está sujeto a las mencionadas regulaciones SARA y CERCLA y no se crea que contenga alguno de los productos químicos incluidos en la proposición 65 a niveles que puedan representar riesgo bajo las condiciones anticipadas de uso.

#### **Inventarios internacionales:**

##### **Australia AICS**

Los componentes se enumeran o eximen del listado.

##### **Canadá DSL**

Los componentes se enumeran o eximen del listado.

##### **Inventario en China**

Los componentes se enumeran o eximen del listado.

##### **Unión Europea – EINECS/ELINCS**

Los componentes se enumeran o eximen del listado.

##### **Japón METI ENCS**

Los componentes se enumeran o eximen del listado.

##### **Korea TCCL ECL**

Los componentes se enumeran o eximen del listado.

##### **New Zealand**

Contiene un componente que solo puede ser utilizado bajo norma de grupo.

**Nombre Comercial:** **ROD GREASE**  
ROD GREASE / GRAISSE POUR TUYAUX / GRASA PARA TUBERÍAS

**Filipinas PICCS**

Los componentes se enumeran o eximen del listado.

**U.S TSCA**

No hay componentes conforme a requisitos de la notificación de exportación de TSCA 12(b).

**Reglamentos canadienses:**

Declaración de reglamento sobre productos controlados: este producto fue clasificado de acuerdo con los criterios de los CPR para definición de peligros y la MSDS contiene toda información exigida por los CPR.

**Clasificación WHMIS:**

No es producto controlado.

## **16. Otras informaciones**

**Otros datos:**

La Hoja de Seguridad MSDS es una herramienta de la comunicación del peligro y se debe utilizar para asistir en la evaluación de riesgo. Muchos factores determinan si los peligros divulgados son riesgos en el lugar de trabajo u otras localidades. Los riesgos se pueden determinar por referencia a los escenarios de las exposiciones. La escala del uso, de la frecuencia del uso y de los controles actuales o disponibles de la ingeniería debe ser considerada.

**Rectificación:**

Esta MSDS se suministra independientemente de la venta del producto, aunque se haya hecho todo lo posible para describir este producto de manera precisa, parte de los datos fueron obtenidos de fuentes que obran fuera de nuestra supervisión directa. No podemos hacer ninguna afirmación en cuanto a la confiabilidad o el carácter completo de esa información, por lo tanto el usuario puede confiar en la misma por su propia cuenta y riesgo. No hemos hecho ningún esfuerzo por censurar u ocultar los aspectos perjudiciales de este producto, debido a que no podemos prever ni controlar las condiciones en las cuales esta información y este producto serán utilizados, no garantizamos de ninguna manera que las precauciones que hemos sugerido, serán adecuadas para todos los individuos y/o situaciones. Cada usuario de este producto tiene la obligación de cumplir con los requisitos de todas las leyes aplicables respecto al uso y a la eliminación de este producto. Se asumirá información adicional para ayudar al usuario, a petición de este, sin embargo, mediante la presente no se emite ninguna garantía, ya sea expresa o implícita, ni se asume ninguna responsabilidad de ningún tipo de relación con este producto o la información contenida en la presente.