

**Nombre Comercial:** **F-LUBE**  
LUBRICANTE

**1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO QUIMICO Y DE LA COMPAÑÍA**

**Nombre comercial:** F-LUBE  
**Uso del producto:** Lubricante biodegradable para 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. IDENTIFICACION DE PELIGROS**

**2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla:**

No hay categorías de GHS aplicables.


**2.1 Elementos de la etiqueta:**

Usando los datos de toxicidad enumerados en la sección 11 y 12, el producto está etiquetado de la siguiente manera.

No hay categorías de GHS aplicables.

**Indice de Salud HMIS:**

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

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

**Prevención:**

No hay declaraciones de prevención GHS.

**Nombre Comercial:** **F-LUBE**  
LUBRICANTE

**Respuesta:**

No hay declaraciones de prevención GHS.

**Almacenamiento:**

No hay declaraciones de prevención GHS.

**Disposición:**

No hay declaraciones de prevención GHS.

### 3. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

**Sustancias / mezclas**

Ingredientes	# CAS	Numero ce	Contenido
Esteres vegetales	--	--	100%

### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**4.1 Primeros auxilios:**

**Contacto ocular:**

- Lavar rápidamente los ojos con abundante agua.
- Enjuagar por lo menos durante 15 minutos.
- Si la irritación continúa, obtener atención médica.
- La remoción de los lentes de contacto después de sufrir una herida ocular debe hacerla personal competente únicamente.

**Contacto con la piel:**

- Lavar exhaustivamente las áreas afectadas con agua y jabón.
- Sacar la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usarla.
- Obtener atención medica si se sigue teniendo molestias.

**Inhalación:**

- Trasladar a la persona afectada a un área ventilada.
- Estimular al paciente a soplar la nariz, para asegurar el libre pasaje de la respiración.
- Administrar la respiración artificial si la victima deja de respirar.
- Si la irritación y malestar persisten obtener atención médica.

**Nombre Comercial:** **F-LUBE**  
LUBRICANTE

**Ingestión:**

- Si es ingerido, NO inducir el vómito.
- Si ocurre el vómito, reclinar al paciente hacia delante o colocar sobre lado izquierdo (posición cabeza abajo, si es posible) para mantener las vías aéreas abiertas y evitar la aspiración.
- Observar al paciente cuidadosamente.
- Nunca suministrar líquido a una persona que muestre signos de adormecimiento o con disminución de la conciencia.
- Suministrar agua para enjuagar la boca, luego suministrar líquido lentamente y en cantidad que el accidentado pueda beber confortablemente.
- Proveer atención médica si el malestar persiste.

**Primeros auxilios:**

Instalaciones para el lavado de ojos y ducha de seguridad deben estar disponibles.

**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:

No es inflamable. Puede desarrollar óxidos de carbono e hidrocarburos cuando se calienta hasta la descomposición. No se esperaría que este producto pueda arder a menos que toda el agua se haya evaporado, los compuestos orgánicos restantes pueden arder.

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla:

Tratar según los requisitos para los incendios circundantes. Evacuar el área y contactar a los servicios de emergencia. Permanecer en contra del viento y notificar a aquel viento a favor del peligro Use equipo de protección completo, incluido el Aparato de respiración autónoma (SCBA) al combatir el fuego. Utilizar niebla de agua para enfriar los contenedores intactos y las áreas de almacenamiento cercanas.

### 5.3 Consejos para bomberos:

Ropa de protección completa y aparatos de respiración autónomos aprobados requeridos para el personal de lucha contra incendios.

### 5.4 Código de Hazchem:

Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

**Nombre Comercial:** **F-LUBE**  
LUBRICANTE

## 6. MEDIDAS ANTE PERDIDAS ACCIDENTALES

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

Use equipo de protección personal (EPP) como se detalla en la sección 8 de la SDS. Borrarse el área de todos personal desprotegido Ventile el área donde sea posible. Póngase en contacto con los servicios de emergencia cuando corresponda.

### 6.2 Métodos de limpieza:

Contenga el derrame, luego cubra / absorba el derrame con material absorbente no combustible (vermiculita, arena, o similar), recoger y colocar en recipientes adecuados para su eliminación. Eliminar todas las fuentes de encendido.

### 6.3 Referencia a otras secciones:

Vea las Secciones 8 y 13 para los controles de exposición y eliminación.

## 7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 Manipulación:

- Usar el equipo de protección personal apropiado.
- Evitar el contacto con la piel y los ojos.
- El producto es resbaladizo.
- Usar solamente con ventilación adecuada.
- Lavarse minuciosamente después de manejar el producto.

### 7.2 Almacenamiento:

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

**Nombre Comercial:** **F-LUBE**  
LUBRICANTE

## 8. CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

### 8.1 Parámetros de control:

**Estándares de exposición:**

No se han introducido estándares de exposición para este producto.

**Límites biológicos:**

No se han introducido valores límite biológico para este producto.

**Controles de exposición:**

Controles de ingeniería Evitar la inhalación. Use en áreas bien ventiladas.

### 8.2 Equipo de protección personal:

**Ojos:**

Use gafas a prueba de salpicaduras.

**Manos:**

Las manos usar guantes de PVC o goma.

**Cuerpo:**

Cuando se usan grandes cantidades o cuando es probable que haya mucha contaminación, use overoles.

**Respiratorio:**

Donde exista un riesgo de inhalación, use un respirador de Tipo A (vapor orgánico).

## 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

<b>Aspecto:</b>	Líquido ámbar
<b>Olor:</b>	Leve olor de aceite vegetal
<b>Inflamabilidad:</b>	No inflamable
<b>Punto de inflamación:</b>	No relevante
<b>Punto de ebullición:</b>	No disponible
<b>Punto de fusión:</b>	No disponible
<b>Tasa de evaporación:</b>	No disponible
<b>PH:</b>	9.1 a 9.9
<b>Densidad de vapor:</b>	No disponible
<b>Peso específico:</b>	1.0

**Nombre Comercial:** **F-LUBE**  
LUBRICANTE

<b>Solubilidad (agua):</b>	Soluble
<b>Presión de vapor:</b>	No disponible
<b>Límite de explosión:</b>	No disponible
<b>Coefficiente de partición:</b>	No disponible
<b>Temperatura de auto ignición:</b>	No disponible
<b>Temperatura de descomposición:</b>	No disponible
<b>Viscosidad:</b>	16 a 18 segundos a 20° C (copa Ford)
<b>Propiedades explosivas:</b>	No disponible

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 Reactividad:

Óxidos de nitrógeno. Revise cuidadosamente toda la información provista en la estabilidad química y descomposición de productos.

### 10.2 Estabilidad química:

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

La polimerización no se espera que ocurra.

### 10.4 Condiciones para evitar:

Evitar el calor, chispas, llamas y otras fuentes de ignición.

### 10.5 Materiales incompatibles:

Evitar Incompatible con agentes oxidantes (por ejemplo, hipocloritos), ácidos (por ejemplo, ácido nítrico), calor y fuentes de ignición.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos:

Puede desarrollar óxidos de carbono e hidrocarburos cuando se calienta hasta la descomposición.

## 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

### 11.1 Información sobre efectos agudos de exposición, irritación y sensibilización:

#### Toxicidad aguda:

Información disponible para el producto:

**Nombre Comercial:** **F-LUBE**  
LUBRICANTE

Se espera que este producto sea de baja toxicidad aguda. En condiciones normales de uso, adverso los efectos de salud no son anticipados.

**Piel:**

No clasificado como un irritante de la piel. El contacto puede causar irritación temporal leve de la piel.

**Ojo:**

No clasificado como irritante para los ojos. El contacto puede causar incomodidad, lagrimeo y enrojecimiento.

**Sensibilización:**

No clasificado como causante de sensibilización respiratoria o de la piel.

**Mutagenicidad:**

No clasificado como mutágeno.

**Carcinogenicidad:**

No clasificado como carcinógeno.

**Reproductivo:**

No clasificado como una toxina reproductiva.

**Stot – solo exposición:**

No clasificado como causante de daño orgánico por exposición única.

**Stot: exposición repetida:**

No clasificado como causante de daño orgánico por exposición repetida.

**Aspiración:**

No clasificado como causante de aspiración.

## 12. INFORMACION ECOTOXICOLOGICA

### 12.1 Toxicidad:

No se han realizado estudios de toxicidad en este producto.

### 12.2 Persistencia y degradabilidad:

Este producto es biodegradable.

### 12.3 Potencial de bioacumulación:

**Nombre Comercial:** **F-LUBE**  
LUBRICANTE

No se proporcionó información.

**12.4 Movilidad en el suelo:**

No se proporcionó información.

**12.5 Otros efectos adversos:**

No se proporcionó información.

### 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION DE RESIDUOS

**13.1 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.

**13.2 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.

### 14. INFORMACION 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.



**Nombre Comercial:** **F-LUBE**  
LUBRICANTE

## 15. INFORMACION SOBRE LA REGLAMENTACION VIGENTE

### Información general sobre reglamentación:

Los datos reglamentarios en la sección 15 no pretenden ser exhaustivos, solo están representados los reglamentos seleccionados.

### Ley de control de sustancias tóxicas:

Todos los componentes de este material están listados o están exentos de la inclusión en el inventario de TSCA.

### Peligros de nivel II de EPA:

Incendio: No

Liberación repentina de presión: No

Reactivo: No inmediato.

### EPCRA 311/312 químicos y RQ:

Según nuestro leal saber y entender, no existen productos químicos a niveles que requieran informes bajo este estatuto.

### EPCRA 302 extremadamente peligroso:

Según nuestro leal saber y entender, no existen productos químicos a niveles que requieran informes bajo este estatuto.

### EPCRA 313 sustancias químicas tóxicas:

Según nuestro conocimiento, no existen productos químicos a niveles que requieran información según este estatuto.

### Proposición 65 - carcinógenos (> 0.0%):

A nuestro leal saber y entender, no existen productos químicos en niveles que requieran informes bajo este estatuto.

### Proposición 65 - toxinas para el desarrollo (> 0.0%):

A nuestro leal saber y entender, no existen productos químicos en niveles que requieran informes bajo este estatuto.

### Proposición 65 - reprox toxinas femeninas (> 0.0%):

Hasta donde tenemos conocimiento, no existen productos químicos a niveles que requieran informes bajo este estatuto.

### Proposición 65 - reprotoxinas masculinas (> 0.0%):

A nuestro leal saber y entender, no existen productos químicos a niveles que requieran informes bajo este estatuto.

### New Jersey RTK substances (> 1%):

Hasta donde tenemos conocimiento, no existen productos químicos en niveles que requieran informes bajo este estatuto.

**Nombre Comercial:** **F-LUBE**  
LUBRICANTE

**Pennsylvania RTK substances (> 1%):**

Hasta donde tenemos conocimiento, no existen productos químicos en niveles que requieran informes bajo este estatuto.

## 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.