MSDS # 10010 Ficha de Datos de Seguridad Fecha de revisión: 15/12/2023

**Nombre Comercial:** F-LUBE PRO

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

**Nombre comercial:** F-LUBE PRO
**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
Mail: qdf.support@coretech.com.pe

**Teléfono de emergencia:** + 51 1 255-5701

## 2. Identificación de peligros

### 2.1 Componentes:

| Componente | Concentración |
|---|---|
| Aceite base vegetal | 15% -30% |
| Solvente | 60% - 75% |

### 2.2 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.

**Índice de Salud HMIS:**

| Salud: | 1 | Inflamabilidad | 1 | Reactividad: | 0 | EPP: | B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| **Rombo NFPA:** | |
|---|---|
| Salud: | 1 |
| Inflamabilidad: | 1 |
| Peligro Físico: | 0 |
| Riesgo Especial: | Ninguno |

**Prevención:**
No hay declaraciones de prevención GHS.

**Respuesta:**
No hay declaraciones de prevención GHS.

**Nombre Comercial:** F-LUBE LUBRICANT / LUBRIFIANT LUBRICANTE PRO

**Almacenamiento:**
No hay declaraciones de prevención GHS.

**Disposición:**
No hay declaraciones de prevención GHS.

## 3. Composición / información sobre los componentes

### 3.1 Contacto ocular:

- El contacto directo puedes causar irritacion y que puede durar por más de 24 horas.

### 3.2 Contacto con la piel:

- Durante un prolongado contacto con la piel puede provocar una dermatitis crónica puede resultar por el contacto repetido y provocar una sensación de ardor.

### 3.3 Inhalación:

- La inhalación de concentraciones bajas puede causar dolor de garganta, tos, asfixia, disnea y síntomas variados de dolor de cabeza, mareos y debilitamiento, por los vapores o neblinas puede causar una irritación.

### 3.4 Ingestión:

- La ingestión causa calambres abdominales, sensación de quemazón en la boca, garganta y esófago, diarrea, vómitos y colapso.

## 4. Medidas de primeros auxilios

### 4.1 Primeros auxilios:

**Contacto ocular:**

- Lavar rápidamente los ojos con abundante agua.
- Enjuagar por lo menos durante 20 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:**

- Remueva inmediatamente la ropa y el calzado contaminado.
- Lave el área afectada con jabón y agua.

**Nombre Comercial:** F-LUBE LUBRICANT / LUBRIFIANT / LUBRICANTE PRO

- En el caso de irritación químicas. Obtenga atención médica.

**Inhalación:**

- Retírelo de la exposición, muévalo inmediatamente al aire fresco.
- Obtenga atención médica.

**Ingestión:**

- Si es ingestado consulte un médico inmediatamente.
- Suministrar agua para enjuagar la boca, luego suministrar líquido lentamente y en cantidad que el accidentado pueda beber confortablemente.

**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 Sustancias extintoras apropiadas:**
Químico seco, con agua esparcida o espuma en cantidades para inundar. para incendios más grandes, use agua esparcida, niebla o espuma de alcohol.

## 6. Medidas ante pérdidas accidentales

**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:**
Use el equipo de protección personal. evacuar el área alrededor del derrame, si es necesario. mantener al personal alejado y contra el viento en relación con el derrame. apagar todas las fuentes de ignición. evitar chispas, llamas, calor y fumar. parar la fuga si es posible hacerlo sin peligro. contener el material derramado. absorber con vermiculita, arena seca o tierra. colocar dentro de recipientes para la eliminación.

**Nombre Comercial:** F-LUBE LUBRICANT / LUBRIFIANT LUBRICANTE PRO

## 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Manipulación:

- Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
- No inhalar los vapores.
- Usar el equipo de protección personal apropiado como: gafas ajustadas de seguridad o pantalla facial o protección ocular combinada con la protección respiratoria; guantes protectores; traje de protección (camisas de manga larga y pantalones largos).
- Tener cuidado con el producto es resbaladizo cuando esta mojado.

### 7.2 Almacenamiento:

- Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
- Proteja el producto contra daño físico.
- Almacénalo en un lugar seco lejos del agua o humedad y separado de ácidos.

## 8. Controles de exposición / protección personal

### 8.1 Límites de exposición TLV & PEL -8H TWA:

| Ingrediente | # CAS | Numero ce | Contenido | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Componentes | % en peso | ACGIH TLV | Osha pel 8 hr. Twa ($mg/m^3$) | Otros | Notas: |
| Aceite base vegetal | 60-100 | 15 $Mg^3$ | 5$Mg/M^3$ | Na | Ninguna |
| Solvente | 10-30 | Ninguna | - | Na | Ninguna |

**8.2 Controles de ingeniería: el área de trabajo debe contar con ventilación adecuada, general o local y estar protegida de la humedad. mantenga los niveles de polvo lo más bajos posibles.**

**8.3 Equipo de protección personal:**
Es necesario el uso de equipo protector del sistema respiratorio con filtro de polvo fino en áreas con formación de polvo e insuficiente ventilación. de lo contrario, la irritación del sistema respiratorio puede ser evitada con el uso de una mascaras para respirar consistente de un cojín hecho de gasa de algodón. También se recomienda el uso de guantes de caucho, anteojos de seguridad.

**Nombre Comercial:** F-LUBE LUBRICANT / LUBRIFIANT / LUBRICANTE PRO

## 9. Propiedades físicas y químicas

| | |
|---|---|
| **Aspecto:** | Líquida |
| **Color:** | Pajiso amarillento |
| **Punto de inflamación:** | No aplica |
| **Punto de ebullición:** | 100°C |
| **Contenido de cuerpos sólidos:** | 26,5% + / - 0,5 % |
| **pH (solución al 5 %):** | 8,0 - 9,0 |
| **Solubilidad (agua):** | Soluble |

## 10. Estabilidad y reactividad

**10.1 Reactividad:**
El material es estable.

**10.2 Condiciones que deben evitarse:**
Mantener alejado del calor, chispas y llamas.

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:**
La combustión libera óxidos de carbono.

**10.4 Polimerización peligrosa:**
No polimeriza.

**10.5 Materiales incompatibles:**
Reacción exotérmica con ácidos.

**10.6 Productos de descomposición peligrosos:**
Puede desarrollar óxidos de carbono e hidrocarburos cuando se calienta hasta la descomposición.

## 11. Información toxicológica

No existe ningún información disponible.

## 12. Información ecotoxicológica

Ecotoxicológica: no existe ningún información disponible.

**Nombre Comercial:** F-LUBE LUBRICANT / LUBRIFIANT / LUBRICANTE PRO

## 13. Consideraciones sobre la eliminación de residuos

**13.1 Gestión de desechos:**
la disposición final debe hacerse siguiendo las regulaciones ambientales locales y nacionales vigentes. Consulte a las autoridades locales sobre las alternativas de disposición final.

## 14. Información sobre el transporte

**14.1 Transporte doméstico:**
No regulado para transporte de mercaderías peligrosas.

**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

Todas las acciones relacionadas con el uso, manipulación y disposición del producto, deben llevarse a cabo de acuerdo con las reglamentaciones locales, nacionales y de ser necesario con las internaciones existentes.

## 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.

**Nombre Comercial:** F-LUBE LUBRICANT / LUBRIFIANT / LUBRICANTE PRO

**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.