



Nombre Comercial: **F-TORQ**
LUBRICANT / LUBRIFIANT / LUBRICANTE

1. Identificación del producto químico y de la compañía

Nombre comercial:	F- TORQ
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 Clasificación de la sustancia o de la mezcla:
No hay categorías de GHS aplicables.

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.

Prevención:
No hay declaraciones de prevención GHS.

Respuesta:
No hay declaraciones de prevención GHS.


Almacenamiento:
No hay declaraciones de prevención GHS.

Disposición:
No hay declaraciones de prevención GHS.

Nombre Comercial: **F-TORQ**
LUBRICANT / LUBRIFIANT / LUBRICANTE

Índice de Salud HMIS:

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

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

3. Composición / información sobre los componentes

Ingredientes	# CAS	Peso %	Clasificación GHS
Ácido Graso	0061790-12-3	40 a 70	Sin clasificación
Propietario	0090622-46-1	30 a 60	Asp. Tox 1; H 304

4. Medidas de primeros auxilios

4.1 Primeros auxilios:

General:

En todos los casos de duda, o cuando los síntomas persisten, busque atención médica. Nunca suministrar nada por la boca a una persona inconsciente.

Inhalación:

Retirar al aire libre, mantener al paciente caliente y en reposo. Si la respiración es irregular o se detiene, administre respiración artificial. Si pierde la conciencia, obtenga atención médica inmediata. No dé nada por la boca.

Ojos:

Lavar con agua limpia durante al menos 15 minutos, manteniendo los párpados separados y busque atención médica.

Ingestión:

Obtenga atención médica de inmediato. Si se ingiere, no induzca el vómito. Si la persona está completamente consciente, dale agua para beber. Nunca le dé nada por la boca a una persona inconsciente. Si se produce el vómito, mantenga la cabeza más baja que las caderas para ayudar a prevenir la aspiración.

Nombre Comercial: **F-TORQ**
LUBRICANT / LUBRIFIANT / LUBRICANTE

Piel:

Retire la ropa contaminada. Lave la piel completamente con agua y jabón o use un limpiador reconocido para la piel.

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:

Dióxido de carbono, sustancia química seca, espuma.

5.2 Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla:

El fuego puede producir gases tóxicos como CO y CO₂.

5.2 Consejos para bomberos:

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

6. Medidas ante pérdidas accidentales

6.1 Precauciones personales:

Uso de equipo de protección personal especificado en la sección 8.

6.2 Precauciones medio ambientales:

No permita que los derrames entren a los desagües ni a las vías fluviales. Use buenas prácticas de higiene personal. Lávese las manos antes de comer, beber, fumar o usar el baño. Quite inmediatamente la ropa sucia y lávela a fondo antes de volver a usarla.

6.3 Métodos y materiales para contención y limpieza:

Recolecte y coloque en un recipiente adecuado para su reutilización o eliminación.

7. Manipulación 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.

Nombre Comercial: **F-TORQ**
LUBRICANT / LUBRIFIANT / LUBRICANTE

7.1 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:

Exposición:

Ingredientes	# CAS	Fuente	Valor
Ácido Graso	0061790-12-3	Osha	Sin Límite
		Acgih	Sin Límite
		Niosh	Sin Límite
		Proveedor	Sin Límite
Propietario	0090622-46-1	Osha	Sin Límite
		Acgih	Sin Límite
		Niosh	Sin Límite
		Proveedor	Sin Límite

Datos de carcinógenos:

Ingredientes	# CAS	Fuente	Valor
Ácido Graso	0061790-12-3	Osha	Cancerígeno: NO
		NTP	Conocido: NO, Sospechoso: NO
		IARC	Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: No; Grupo 4: No;
Propietario	0090622-46-1	OSHA	Cancerígeno: NO
		NTP	Conocido: NO, Sospechoso: NO
		IARC	Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: No; Grupo 4: No

Controles de exposición:

Si los trabajadores están expuestos a concentraciones superiores al límite de exposición, deben usar los respiradores adecuados y certificados.

Protección Respiratoria:

Si los trabajadores están expuestos a concentraciones superiores al límite de exposición, deben usar los respiradores adecuados y certificados.

Nombre Comercial: **F-TORQ**
LUBRICANT / LUBRIFIANT / LUBRICANTE

Ojos:

Use gafas de seguridad o gafas protectoras con protectores laterales. Mantenga la estación de lavado de ojos en el área de trabajo.

Piel:

Se deben usar overoles que cubran el cuerpo, los brazos y las piernas. La piel no debe estar expuesta. Todas las partes del cuerpo deben lavarse después del contacto.

Controles de ingeniería:

Proporcione una ventilación adecuada. Cuando sea razonablemente factible, esto se debe lograr mediante el uso de ventilación de extracción local y una buena extracción general. Si no son suficientes para mantener las concentraciones de partículas y cualquier vapor por debajo de los límites de exposición ocupacional, se debe usar protección respiratoria adecuada.

Otras prácticas de trabajo:

Use buenas prácticas de higiene personal. Lávese las manos antes de comer, beber, fumar o usar el baño. Retire inmediatamente la ropa sucia y lave minuciosamente antes de volver a usarla.

9. Propiedades físicas y químicas

Color:	Marrón claro.
Olor:	Inodoro.
Estado físico:	Líquido.
pH:	6.7
Gravedad específica:	0.9005-0.9305 g/cm ³ .
Punto de fusión:	ND
Punto de ebullición:	> 600° F
Presión de vapor:	ND
Densidad:	NA
Índice de evaporación:	ND
Coefficiente de partición:	ND
Umbral de olor mínimo:	NA

Nombre Comercial:

F-TORQ
LUBRICANT / LUBRIFIANT / LUBRICANTE

10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad:

No ocurrirá polimerización peligrosa.

10.2 Estabilidad química:

Estable bajo circunstancias normales.

10.3 Posibles reacciones peligrosas:

Sin posibilidad.

10.4 Condiciones para evitar:

Datos no disponibles.

10.5 Materiales incompatibles:

Agentes oxidantes.

10.6 Productos de composición peligrosa:

Las altas temperaturas y los incendios pueden producir sustancias tóxicas como el monóxido de carbono y el dióxido de carbono.

11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos:

Toxicidad aguda:

La exposición a las concentraciones de vapores de solventes de los solventes componentes en exceso de los límites de exposición ocupacional establecidos puede tener efectos adversos para la salud tales como irritación de las membranas mucosas y del sistema respiratorio y efectos adversos sobre los riñones, el hígado y el sistema nervioso central.

Los síntomas incluyen dolor de cabeza, náuseas, mareos, fatiga, debilidad muscular, somnolencia y, en casos extremos, pérdida del conocimiento. El contacto repetido o prolongado con la preparación puede causar la eliminación de la grasa natural de la piel, lo que produce sequedad, irritación y posible dermatitis de contacto no alérgica. Los solventes también pueden ser absorbidos a través de la piel. Las salpicaduras de líquido en los ojos pueden causar irritación y dolor con posible daño reversible.

Nombre Comercial: **F-TORQ**
LUBRICANT / LUBRIFIANT / LUBRICANTE

Ingredient	Oral LD50, mg/kg	Skin LD50, mg/kg	Inhalation vapor LD50, mg/L/4hr	Inhalation Dust/Mist LD50, mg/L/4hr	Inhalation Gas LD50, ppm
Fatty acid - (61790-12-3)	3,200.00, Rat-Category: 5	No data available	No data available	No data available	No data available
Proprietary - (90622-46-1)		No data available	No data available	No data available	No data available

Nota: Cuando no se dispone de datos específicos de LD50 para una toxina aguda, se utilizó la estimación del punto de toxicidad aguda convertido en el cálculo del ATE (Estimación de toxicidad aguda) del producto.

12. Información ecotoxicológica

12.1 Información ecotoxicológica:

Componente de la ecotoxicidad se enumeran a continuación, si no hay datos no se encuentran en el componente de revisión.

Substancia	Americamysis Bahía (Mycid Shrimp)	Microtox Threshold Level	ErC50 algae, mg/l
Ácido Graso	894,200 ppm	0.97 Kg per 1000 Lt	ND

Biodegradación: Biodegradable.

Bioacumulación: ND.

Movilidad en Suelos: ND.

Otros efectos adversos: ND.

13. Consideraciones sobre la eliminación de residuos

13.1 Método de Eliminación:

Desechar en un vertedero autorizado de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y locales.

13.2 Método de eliminación de residuos:

Siga todas las regulaciones nacionales o locales aplicables.

Nombre Comercial:

F-TORQ
LUBRICANT / LUBRIFIANT / LUBRICANTE

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

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:

Hasta donde tenemos conocimiento, 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.

Nombre Comercial:



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.