



**HDD LUBE**

**Sección: 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA**

Nombre del producto: HDD LUBE  
Otros medios de identificación: No aplicable.  
Uso recomendado: Lubricante de perforación.  
Restricciones de uso: No hay datos disponibles.  
Empresa: Right Turn Syupply  
204 SE Novena Calle  
Pella, Iowa 50219  
Número de teléfono de emergencia : (800) 424-9300 (24 horas) CHEMTREC  
Fecha de emisión : 25/07/2024

**Sección: 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS**

Clasificación SGA

Estado OSHA/HCS :No se considera peligroso según la Norma de comunicación de peligros de OSHA (29 CFR 1910.1200).

Clasificación de la mezcla de sustancias :No clasificado.

Elemento de la etiqueta SGA

Pictogramas de peligro : Ninguno

Palabra de señal :No hay palabra de advertencia.

Declaraciones de peligro : No se conocen efectos significativos ni riesgos críticos.

Declaraciones de precaución : Prevención: No aplicable.  
Respuesta: No aplicable.  
Almacenamiento: No aplicable.  
Eliminación: No aplicable.

Otros peligros :No se conoce ninguna.

**Sección: 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES**

Sustancia/mezcla pura : Sustancia

**HDD LUBE**

Nombre del ingrediente	%	Número CAS
Ácidos grasos, aceite de resina	100	61790-12-3

Cualquier concentración que se muestre como un rango es para proteger la confidencialidad o se debe a una variación del lote.

No hay ingredientes adicionales presentes que, según el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, estén clasificados como peligrosos para la salud y, por lo tanto, requieran ser reportados en esta sección.

Los límites de exposición ocupacional, si están disponibles, se enumeran en la sección 8.

**Sección: 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**

En caso de contacto con los ojos	: Enjuague inmediatamente los ojos con abundante agua, levantando ocasionalmente la parte superior e inferior de la boca. Párpados inferiores. Revise si tiene lentes de contacto y quítelos. Busque atención médica si presenta irritación.
En caso de contacto con la piel	: Enjuague la piel contaminada con abundante agua. Quítese la ropa contaminada y zapatos. Busque atención médica si se presentan síntomas.
En caso de ingestión	Enjuague la boca con agua. Traslade a la víctima al aire libre y manténgala en reposo en una posición confortable para respirar. Si la persona expuesta ha ingerido el material y está consciente, dele a beber pequeñas cantidades de agua. No induzca el vómito a menos que lo indique el personal médico. Busque atención médica si presenta síntomas.
Si se inhala	Traslade a la víctima al aire libre y manténgala en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si presenta síntomas.
Protección de los socorristas	:No se realizará ninguna acción que suponga riesgo personal o sin la formación adecuada.
Notas para el médico	: Tratar sintomáticamente. Contactar inmediatamente con un especialista en intoxicaciones si la intoxicación es grande. Se han ingerido o inhalado cantidades.
Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados	: Consulte la Sección 11 para obtener información más detallada sobre los efectos y síntomas sobre la salud.

**Sección: 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

Medios de extinción adecuados: Utilice un agente extintor adecuado para el incendio circundante.

Medios de extinción inadecuados :No se conoce ninguna.

Peligros específicos durante la extinción de incendios : En caso de incendio o calentamiento, se producirá un aumento de presión y el recipiente podría reventar.

**HDD LUBE**

Productos de combustión peligrosos	: Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono
Equipo de protección especial para bomberos	: Los bomberos deben usar equipo de protección adecuado y un equipo de respiración autónomo con máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.
Métodos de extinción específicos	: No hay datos disponibles.
Observaciones	: Aceites en contacto con materiales porosos, incluidos trapos, basura y tuberías. El aislamiento, al almacenarse en un espacio confinado, puede arder espontáneamente.

**Sección: 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	: No se realizará ninguna acción que suponga riesgo personal o sin la formación adecuada. Evacue las zonas circundantes. Evite la entrada de personal innecesario y sin protección. No toque ni camine sobre el material derramado. Use el equipo de protección personal adecuado. Si se requiere ropa especializada para tratar el derrame, tenga en cuenta la información de la Sección 8 sobre materiales adecuados e inadecuados. Consulte también la información en "Para personal que no forma parte de emergencias".
Precauciones ambientales	Evite la dispersión del material derramado, su escorrentía y el contacto con el suelo, cursos de agua, desagües y alcantarillas. Informe a las autoridades competentes si el producto ha causado contaminación ambiental (alcantarillado, cursos de agua, suelo o aire).
Métodos y materiales para contención y limpieza	: <b>DERRAME PEQUEÑO:</b> Detenga la fuga si no presenta riesgo. Retire los recipientes del área del derrame. Diluya con agua y seque con un paño si es soluble en agua. Alternativamente, si es insoluble en agua, Absorber con un material seco inerte y depositar en un contenedor adecuado. Eliminar a través de una empresa autorizada de gestión de residuos.  <b>DERRAME GRANDE:</b> Detener la fuga si no presenta riesgo. Retirar los envases del área del derrame. Evitar la entrada a alcantarillas, cursos de agua, sótanos o áreas confinadas. Lavar los derrames en una planta de tratamiento de efluentes o proceder de la siguiente manera. Contenga y recoja el derrame con material absorbente no combustible, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colóquelo en un contenedor para su eliminación según la normativa local (véase la Sección 13). Elimínelo a través de una empresa de gestión de residuos autorizada. Nota: Consulte la Sección 1 para obtener información de contacto en caso de emergencia y la Sección 13 para la eliminación de residuos.

**Sección: 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

Consejos para una manipulación segura	: Use equipo de protección personal adecuado (ver Sección 8).
Condiciones de almacenamiento seguro	Conservar entre las siguientes temperaturas: 5 y 50 °C (41 y 122 °F). Conservar de acuerdo con la normativa local. Conservar en el envase original, protegido de la luz solar directa, en un lugar seco, fresco y bien ventilado, alejado de materiales incompatibles (véase la Sección 10) y de alimentos y bebidas. Mantener el envase bien cerrado y sellado hasta su uso. Los envases abiertos deben volver a sellarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar fugas. No almacenar en recipientes sin etiquetar. Use un contenedor adecuado para evitar la contaminación ambiental. Consulte la Sección 10 para conocer los materiales incompatibles antes de manipularlos o usar.

# HDD LUBE

Material adecuado :No hay datos disponibles.  
 Material inadecuado :No hay datos disponibles.

Consejos sobre higiene general :  
 Se debe prohibir comer, beber y fumar en las zonas donde se manipula, almacena y procesa este material. Los trabajadores deben lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Qúitese la ropa y el equipo de protección contaminados antes de entrar en las zonas de comedor. Consulte también la Sección 8 para obtener información adicional sobre las medidas de higiene.

## Sección: 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### Componentes con parámetros de control del lugar de trabajo

Ninguno

Medidas de ingeniería :Una buena ventilación general debería ser suficiente para controlar la exposición de los trabajadores a los contaminantes transportados por el aire.

Controles de exposición ambiental Las emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben revisarse para garantizar que cumplan con los requisitos de la legislación de protección ambiental. En algunos casos, serán necesarios depuradores de humos, filtros o modificaciones técnicas en los equipos de proceso para reducir las emisiones a niveles aceptables.

### Equipo de protección personal

Protección para los ojos :Se deben utilizar gafas de seguridad que cumplan con una norma aprobada cuando se  
 La evaluación de riesgos indica que es necesario para evitar la exposición a salpicaduras de líquidos, nieblas, gases o polvos. Si es posible el contacto, se debe usar la siguiente protección, a menos que la evaluación indique un grado de protección mayor: gafas de seguridad con protección lateral. Se recomienda el uso de gafas de seguridad con protección lateral o gafas protectoras contra salpicaduras.

Protección de las manos :Se deben usar guantes impermeables y resistentes a productos químicos que cumplan con una norma aprobada en todo momento cuando se manipulen productos químicos si existe riesgo  
 La evaluación indica que es necesario. > 8 horas (tiempo de penetración): Guantes sintéticos o de caucho o caucho natural (látex)

Protección de la piel :Se debe seleccionar el calzado adecuado y cualquier medida adicional de protección de la piel en función de la tarea que se va a realizar y los riesgos involucrados y debe  
 Ser aprobado por un especialista antes de manipular este producto.

Protección respiratoria :En función del peligro y el potencial de exposición, seleccione un respirador que  
 Cumple con la norma o certificación correspondiente. Los respiradores deben usarse de acuerdo con un programa de protección respiratoria para garantizar un ajuste adecuado, la capacitación y otros aspectos importantes de su uso.

Medidas de higiene :  
 Lavarse bien las manos, antebrazos y cara después de manipular productos químicos, antes de comer, fumar, utilizar el baño y al finalizar el período de trabajo.

Se deben utilizar técnicas adecuadas para retirar la ropa potencialmente contaminada. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Asegúrese de que haya estaciones lavaojos y duchas de seguridad cerca del puesto de trabajo.

**HDD LUBE****Sección: 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

Apariencia	: Líquido
Color	: Amarillo
Olor	: Soso
punto de inflamabilidad	: Vaso cerrado: 199°C (390,2°F) Vaso abierto: 194 °C (381,2 °F)
pH	: No aplicable.
Umbral de olor	: no hay datos disponibles
Punto de fusión/punto de congelación	: >10 °C (>50 °F)
Punto de ebullición inicial y rango de ebullición	: >215 °C (>419 °F)
Tasa de evaporación	: <1 (éter (anhidro) = 1)
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Inflamable en presencia de los siguientes materiales o condiciones: llamas abiertas, chispas, descargas estáticas y calor. Los aceites en contacto con materiales porosos, incluidos trapos, basura y aislamiento de tuberías, cuando se almacenan en un espacio confinado pueden arder espontáneamente.
Límite superior de explosión	: no hay datos disponibles
Límite inferior de explosión	: no hay datos disponibles
Presión de vapor	: no hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor	: >1 [Aire = 1]
Densidad relativa	: 0,894 a 0,906 [Agua = 1]
Densidad	: 0,894 a 0,906 [Agua = 1]
Solubilidad en agua	: no hay datos disponibles
Solubilidad en otros disolventes	: no hay datos disponibles
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	: 4.7
Temperatura de autoignición	: no hay datos disponibles
Temperatura de descomposición térmica	: no hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: Dinámica (temperatura ambiente): 28 mPa·s (28 cP)
Viscosidad cinemática	: no hay datos disponibles
Peso molecular	: no hay datos disponibles
COV	: no hay datos disponibles

**HDD LUBE****Sección: 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

Estabilidad química	:Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	: En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producirán reacciones peligrosas.
Condiciones a evitar	:No hay datos específicos.
Materiales incompatibles	: Agentes oxidantes fuertes
Productos de descomposición peligrosos	: En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían producir productos de descomposición peligrosos.

**Sección: 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

Información sobre posibles vías de exposición : Inhalación, Contacto con los ojos, Contacto con la piel

## Toxicidad aguda

Nombre del producto/ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
Ácidos grasos, aceite de resina	LD50 Oral	Rata	>10000 mg/kg	-

## Posibles efectos sobre la salud

Ojos	: No se conocen efectos significativos ni riesgos críticos.
Piel	: No se conocen efectos significativos ni riesgos críticos.
Ingestión	: No se conocen efectos significativos ni riesgos críticos.
Inhalación	: No se conocen efectos significativos ni riesgos críticos.
Exposición crónica	:No hay datos disponibles.

## Experiencia con exposición humana

Contacto visual	:No hay datos disponibles.
Contacto con la piel	:No hay datos disponibles.
Ingestión	:No hay datos disponibles.
Inhalación	:No hay datos disponibles.

# HDD LUBE

Toxicidad

Producto

Toxicidad oral aguda :No hay datos disponibles.  
 Toxicidad aguda por inhalación :No hay datos disponibles.  
 Toxicidad dérmica aguda :No hay datos disponibles.  
 Corrosión/irritación cutánea :No hay datos disponibles.  
 Daño ocular grave/irritación ocular :No hay datos disponibles.

Sensibilización respiratoria o cutánea :No hay datos disponibles.

Carcinogenicidad

CIIC No hay datos disponibles  
 OSHA No hay datos disponibles  
 ----- No hay datos disponibles

Efectos reproductivos :No hay datos disponibles.  
 Mutagenicidad en células germinales :No hay datos disponibles.  
 Teratogenicidad :No hay datos disponibles.  
 STOT - exposición única :No hay datos disponibles.  
 STOT - exposición repetida : No hay datos disponibles.  
 Toxicidad por aspiración :No hay datos disponibles.

Sección: 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Toxicidad

Nombre del producto/ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
Ácidos grasos, aceite de resina	CE50 854,9 mg/l	Algas	72 horas
	CE50 >1000 mg/l	Dafnia	48 horas
	CE50 >1000 mg/l	Microorganismo	3 horas
	CL50 >1000 mg/l	Pez	96 horas
	NOEC >1000 mg/l	Microorganismo	3 horas
	NOEL 500 mg/l	Algas	48 horas
	NOEL 1000 mg/l	Algas	72 horas
	NOEL 1000 mg/l	Dafnia	48 horas
	NOEL 1000 mg/l	Pez	96 horas

**HDD LUBE**

## Persistencia y degradabilidad

Nombre del producto/ingrediente Prueba	Resultado	Dosis	Inóculo
Ácidos grasos, aceite de resina	-	80,03 % - Fácilmente - 28 días -	-

Conclusión/Resumen : Valor de DBO: 188000 mg/L [28 días]  
 Valor de DBO: 2,04 g O<sub>2</sub>/g [28 días]  
 Valor de DQO: 2,549 g O<sub>2</sub>/g

Nombre del producto/ingrediente Vida media acuática	Fotólisis	Biodegradabilidad
Ácidos grasos, aceite de resina	-	Fácilmente

## Potencial de bioacumulación

Nombre del producto/ingrediente LogPow	BCF	Potencial
Ácidos grasos, aceite de resina	4.7	-
		alto

## Movilidad

No hay datos disponibles

## Otra información

No se conocen efectos significativos ni riesgos críticos.

**Sección: 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN**

## Métodos de eliminación

:Se debe evitar o minimizar la generación de residuos siempre que sea posible.

La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier subproducto debe cumplir en todo momento con los requisitos de la legislación sobre protección ambiental y eliminación de residuos, así como con los requisitos de las autoridades locales regionales. Elimine los productos sobrantes y no reciclables a través de una empresa de gestión de residuos autorizada. Los residuos no deben desecharse sin tratar en el alcantarillado a menos que se cumpla plenamente con la normativa. Los requisitos de todas las autoridades competentes. Los envases de residuos deben reciclarse. La incineración o el depósito en vertedero solo deben considerarse cuando el reciclaje no sea viable. Este material y su contenedor deben eliminarse de forma segura. Los contenedores o bolsas vacíos pueden retener algunos residuos del producto. Evite la dispersión del material derramado, así como su contacto con el suelo, las vías fluviales, los desagües y... alcantarillas.

**HDD LUBE****Sección: 14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE**

El remitente/consignatario/remiteante es responsable de garantizar que el embalaje, el etiquetado y las marcas cumplan con el modo de transporte seleccionado.

La presencia de un componente RQ (cantidad reportable para el DOT de EE. UU.) en este producto hace que se regule con una descripción adicional de RQ para carretera, o como peligroso para el medio ambiente para carretera y aire, SÓLO cuando el peso neto en el paquete excede la RQ calculada para el producto.

Transporte terrestre (DOT)

No regulado

Transporte aéreo (IATA)

No regulado

Transporte marítimo (IMDG/OMI)

No regulado.

Precauciones especiales para los usuarios: Transporte dentro de las instalaciones del usuario: transportar siempre en recipientes cerrados que estén en posición vertical y seguros. Asegúrese de que quienes transporten el producto sepan qué hacer en caso de accidente o derrame.

**Sección: 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

Regulaciones federales de EE. UU. : TSCA 8(a) CDR Exento/Exención parcial: No determinado  
Inventario de los Estados Unidos (TSCA 8b): Este material está listado o exento

Ley de Aire Limpio, artículo 112 (b) :No listado.  
Contaminantes peligrosos del aire (HPAs)

Ley de Aire Limpio, Sección 602 :No listado.  
Sustancias de clase I

Ley de Aire Limpio, Sección 602 :No listado.  
Sustancias de clase II

Productos químicos de la Lista I de la DEA :No listado.  
(Precursores químicos)

Productos químicos de la Lista II de la DEA :No listado.  
(Productos químicos esenciales)

SARA 302-304 :No se encontraron productos.

## HDD LUBE

Composición/información sobre los ingredientes.

SARA 304 RQ :No aplicable.

SARA 311/312 :No aplicable.

### REGLAMENTOS ESTATALES:

Massachusetts :Material no listado.

Nueva York :Material no listado.

Nueva Jersey :Material no listado.

Pensilvania :Material no listado.

Proposición 65 de California :Material no listado.

### REGLAMENTO INTERNACIONAL:

Arma química :Material no listado.  
Horarios de la lista de convenciones  
Productos químicos I, II y III

Protocolo de Montreal :Material no listado.  
(Anexos A, B, C, E)

Convenio de Estocolmo sobre :Material no listado.  
Orgánico persistente  
Contaminantes

Convenio de Rotterdam sobre :Material no listado.  
Consentimiento informado previo  
(FOTO)

Protocolo de Aarhus de la CEPE sobre :Material no listado.  
COP y metales pesados

### LISTAS INTERNACIONALES

Australia :Material no listado.

Canadá :Material no listado.

Porcelana :Material no listado.

Japón :  
Inventario de Japón (ENCS): Este material está listado o exento.  
Inventario de Japón (ISHL): No determinado.

Nueva Zelanda :Material no listado.

Filipinas :Material no listado.

República de Corea :Material no listado.

Taiwán :Material no listado.

**HDD LUBE**

Estados Unidos :Material no listado.

Sección: 16. OTRA INFORMACIÓN

NFPA:

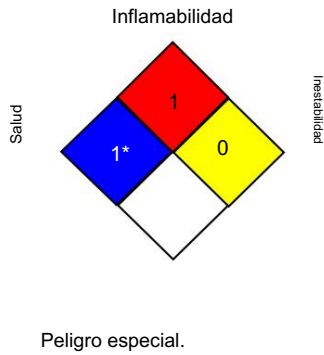


Tabla de información de grado de peligrosidad

<b>SALUD</b>	<b>1*</b>
<b>INFLAMABILIDAD</b>	<b>1</b>
<b>PELIGRO FÍSICO</b>	<b>0</b>

0 = no significativo, 1 = leve,  
 2 = Moderado, 3 = Alto  
 4 = Extremo, \* = Crónico

Fecha de revisión : 25/07/2024 : 1.0  
 Número de versión

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender en la fecha de su publicación. Esta información se ofrece únicamente como guía para la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación seguros, y no debe considerarse una garantía ni una especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico designado y podría no ser válida para dicho material utilizado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto.