



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD Rod Coat L 1000

Identificación

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto Rod Coat L 1000

Código del producto 13922

1.2 Usos identificados y pertinentes de la sustancia o mezcla y usos no recomendados

Uso recomendado Lubricante.

Usos no recomendados Uso del consumidor

1.3 Detalles del proveedor de la hoja de datos de seguridad

Identificación del proveedor

M-I HDD MINING & WATERWELL
Una Unidad Comercial de M-I L.L.C.
P.O. Box 42842
Houston, TX 77242
www.drilling-fluids.com
Telephone: 1 281-561-1511

Preparado Por

Global Regulatory Compliance - Chemicals (GRC - Chemicals) , Bethicia Prasek

1.4 Número de teléfono de emergencias

Teléfono de emergencia (24 Hora) Australia +61 2801 44558, Asia pacífico +65 3158 1074, China +86 10 5100 3039, Europa+44 (0) 1235 239 670, Oriente Medio y África +44 (0) 1235 239 671, Nueva Zelandia +64 9929 1483, USA 001 281 561 1600

2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

GHS - Clasificación

Riesgos para la salud

Mutagenicidad en células germinales	Categoría 1B
Carcinogenicidad	Categoría 1B

Riesgos medioambientales No está clasificado

Riesgos físicos No está clasificado

2.2 Elementos de la etiqueta



advertencia impresa:

Peligro

Indicaciones de peligro

H340 - Puede provocar defectos genéticos

H350 - Puede provocar cáncer

Avisos de precaución:

P201 - Pedir instrucciones especiales antes del uso

P260 - No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol

P281 - Utilizar el equipo de protección individual obligatorio

P308 + P313 - si se expone o se trate: Consultar a un médico atención

P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico

P403 + P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente

Consejos de prudencia suplementarios

P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad

P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado

P280 - Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.

P284 - Llevar equipo de protección respiratoria

P302 + P350 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar suavemente con agua y jabón abundantes

P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar

P311 - Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico

P342 + P311 - En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓNTOXICOLÓGICA o a un médico

P363 - Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas

P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada

Toxicidad aguda desconocida 19.1% De la mezcla se compone de ingrediente (s) de toxicidad desconocida.

3. Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

No aplicable

3.2 Mezclas

Componente	No. CAS	% en peso
Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno	64742-52-5	60 - 100
Ácido octadecanoico, 12-hidroxi-	106-14-9	10 - 30
Hidroxido de litio en solución	1310-66-3	1 - 5
Petroleum distillates, hydrotreated light	64742-47-8	0.1 - 1

Comentarios:

El producto contiene otros ingredientes que no contribuye a la clasificación general. La porcentaje exacto (concentración) de composición ha sido retenidos como secreto comercial

4. Primeros auxilios

4.1 Primeros Auxilios

Inhalación	Si es inhalado, retire del área al aire libre. Obtenga atención médica si se desarrolla irritación respiratoria o si la respiración se vuelve difícil. Si no respira, hacer la respiración artificial. Buscar atención médica inmediatamente.
Ingestión	Enjuagarse la boca. No inducir al vómito sin asistencia médica. Conseguir atención médica si se producen síntomas.
Contacto con la piel	Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua por lo menos durante 15 minutos. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
Contacto con los ojos	Enjuagar rápidamente los ojos con mucha agua, manteniendo los párpados levantados. Retirar las lentillas. Obtener atención médica si persiste cualquier irritación.

4.2 Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como tardíos

Síntomas principales

Inhalación	Por favor, consulte la Sección 11. Información toxicológica para obtener más información.
Ingestión	Por favor, consulte la Sección 11. Información toxicológica para obtener más información.
Contacto con la piel	Por favor, consulte la Sección 11. Información toxicológica para obtener más información.
Contacto con los ojos	Por favor, consulte la Sección 11. Información toxicológica para obtener más información.

4.3 Indicación de cualquier atención médica y tratamiento especial que sean necesarios

Notas para el médico	Tratar según los síntomas
-----------------------------	---------------------------

5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción aptos

Use un extinguidor apropiado para el material circundante.

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad

Ninguno conocido.

5.2 Riesgos especiales relacionados con la sustancia o mezcla

Peligros inusuales de fuego y explosión

Ninguno conocido.

Productos de combustión peligrosos

Óxidos de carbono.

5.3 Consejo para bomberos

Equipo protector especial contra incendios

Como en cualquier incendio, llevar un aparato de respiración autónomo y equipo de protección completo.

Procedimientos Especiales para la Lucha Contra el Fuego

Recipientes cerca del fuego se tienen que mover inmediatamente o enfriar con agua.

6. Medidas ante perdidas accidentales

6.1 Precauciones personales, equipo protector y procedimientos de emergencia

Uso del equipo personal de protección identificado en la Sección 8. Evacuar y ventilar el área. Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.

6.2 Precauciones medioambientales

No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).

Controles de exposición medioambiental

Evitar su liberación al medio ambiente.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención

Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura. Formar un dique a una distancia considerable del vertido de líquido para su posterior eliminación.

Métodos de limpieza

Absorber con tierra, arena u otro material no combustible y transferir a contenedores para su posterior eliminación. Después de limpiar, eliminar los restos con agua.

6.4 Referencia a otras secciones

Vea la sección 13 para más información.

7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para un manejo seguro

Manejo

Manejar de acuerdo con una buena práctica industrial de higiene y seguridad. Evítese el contacto con los ojos y la piel. No respirar vapores o niebla de pulverización. Evitar derrames y salpicaduras durante el uso.

7.2 Condiciones para un almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Medidas técnicas/Precauciones Asegúrese una ventilación apropiada. Mantener concentraciones en el aire por debajo de los límites de exposición.

Almacenamiento Mantener los contenedores cerrados firmemente y en un lugar seco, frío y bien ventilado. Observar prácticas seguras de almacenamiento para la paletizado, el zunchado, el embalaje por contracción y/o el apilamiento. No congelar.

8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

* Exposure limits apply for "Mineral oil mist": TLV (ACGIH), TWA=5 mg/m³; STEL = 10 mg/m³

Componente	ACGIH TLV	Osha pel 8 hr. twa (mg/m ³):
Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno	No determinado	No determinado
Ácido octadecanoico, 12-hidroxi-	No determinado	No determinado
Hidroxido de litio en solución	No determinado	No determinado
Petroleum distillates, hydrotreated light	No determinado	No determinado

8.2 Controles de exposición

Todo el equipo de protección personal químico (PPE) se debe seleccionar basado en los riesgos químicos actuales y el riesgo de exposición a esos peligros. Las recomendaciones de PPE siguientes, se basan en nuestra evaluación de los peligros químicos asociados con este producto. El riesgo de exposición y necesidad de protección respiratoria variará de un lugar de trabajo a otro y debería ser evaluada por el usuario.

Disposiciones de ingeniería

Asegúrese una ventilación apropiada.

Equipos de protección personal

Protección ocular

Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro.

Protección de las manos

Usar guantes quimiorresistentes fabricados con materiales tales como nitrilo o neopreno.

Protección respiratoria

Todo equipo de protección respiratoria debería ser usado de acuerdo a un amplio programa de protección respiratoria que cumpla con los requerimientos 29 CFR 1910.134 (U.S. OSHA Respiratory Protection Standard) o requerimientos locales equivalentes.

Si está expuesto a niebla o aerosol de este producto use como mínimo una NIOSH-media máscara descartable aprobada N95 o un respirador para partículas que sea reusable. En medios que contengan niebla o vapores de aceite o petróleo use como mínimo máscara o respirador reusable aprobado según NIOSH P95.

Si está expuesto a vapores de este producto use un respirador con cartucho de vapor orgánico, aprobado según NIOSH/MSHA.

Protección de la piel y del cuerpo

Úsele indumentaria protectora adecuada, Proveer estación especial para lavado de ojos.

Medidas de higiene

Lavar las manos antes de comer, beber o fumar, Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar.

9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información de propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Semi-solid.
Aspecto	Muy viscoso. gel
Color	naranja - Marrón
Mal olor	Sólo hidrocarburos
Límite crítico de olores	No aplicable

Propiedad	Valores	Comentarios
pH	No information available	
pH @ dilución	No information available	
Punto de fusión/congelación	No existe ningún información disponible	
Punto /intervalo de ebullición	No existe ningún información disponible	
Punto de Inflamación	200 °C / 382 °F	PMCC

Índice de Evaporación	No existe ningún información disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable
Límites de Inflamabilidad en el Aire	
Límite de inflamabilidad superior	No existe ningún información disponible
Límite de inflamabilidad inferior	No existe ningún información disponible
Presión del vapor	No existe ningún información disponible
Densidad de vapor	No existe ningún información disponible
Gravedad Específicas	0.926
Densidad en masa	No existe ningún información disponible
Solubilidad en el agua	Insignificante
Solubilidad en otros disolventes	No existe ningún información disponible
Temperatura de autoignición	No existe ningún información disponible
Temperatura de descomposición	No existe ningún información disponible
Viscosidad cinemática	No existe ningún información disponible
Viscosidad dinámica	No existe ningún información disponible
Log Pow	No existe ningún información disponible
Propiedades explosivas	No existe ningún información disponible
Propiedades oxidantes	No existe ningún información disponible
9.2 Otros datos	
Punto de fluidez	No existe ningún información disponible
Peso molecular	No existe ningún información disponible
Contenido (%) COV (compuestos orgánicos volátiles)	No existe ningún información disponible
Densidad	No existe ningún información disponible

10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No existen peligros de reactividad específicos asociados a este producto.

10.2 Estabilidad química

Estable a temperaturas normales y para el uso recomendado.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Polimerización peligrosa

No se produce ninguna polimerización peligrosa.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Ninguno conocido.

10.5 Materiales Incompatibles

Agentes oxidantes fuertes.

10.6 Productos en descomposición peligrosos

Óxidos de carbono.

11. Información toxicológica

11.1 Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Inhalación

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

Contacto con los ojos

May cause temporary eye irritation.

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
Hidroxido de litio en solución	Sin datos disponibles	Sin datos disponibles	= 960 mg/m ³ (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
Hidroxido 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 estén sensibilización.

Efectos mutagénicos

Puede causar alteraciones genéticas hereditarias.

Carcinogenicidad

Contiene un cancerígeno conocido o sospechado.

Toxicidad reproductiva

No evidence of toxicity to reproduction.

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 ecológica

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.

Component	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 ningún información disponible	1000 mg/L EC50 (Daphnia magna) = 48 h
Ácido octadecanoico, 12-hidroxi-106-14-9 (10 - 30)	No existe ningún información disponible	No existe ningún información disponible	No existe ningún información disponible
Hidroxido de litio en solución 1310-66-3 (1 - 5)	No existe ningún información disponible	No existe ningún información disponible	No existe ningún información disponible
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 ningún información disponible	4720 mg/L LC50 (Den-dronereides heteropoda) = 96 h

12.2 Persistencia y degradabilidad

No hay datos sobre el nivel de producto disponibles.

12.3 Potencial bioacumulativo

Sin datos disponibles.

12.4 Movilidad en tierra

No existe ningún 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 relativas a la eliminación

13.1 Métodos de tratamiento de residuos

Método de Eliminación de Residuos:	Disposición debe hacerse de acuerdo a los reglamentos locales, estatales y federales.
Embalaje contaminado	Eliminar los recipientes vacíos para la reutilización local, la recuperación o para la eliminación de los residuos.

14. Información sobre el transporte

14.1 Número ONU

UN No. (DOT)	No regulado
UN No. (TDG)	No regulado
UN/ID No. (ADR/RID/ADN/ADG)	No regulado
Nº ONU/ID (IMDG)	No regulado
Nº ONU/ID (ICAO)	No regulado

14.2 Nombre de envío apropiado

Not regulated for transportation by DOT, TDG, ANTT, IMDG and ICAO/IATA

14.3 Clase de riesgo (es)

DOT Clase de peligro	No regulado
TDG Hazard class	No regulado
Clase de Peligro	No regulado
Página IMDG	No regulado
ICAO Clase de peligro/división	No regulado

14.4 Grupo de empaquetado

DOT Grupo de clasificación	No regulado
TDG Packing group	No regulado
ADR/RID/ADN Grupo de clasificación	No regulado
IMDG Grupo de clasificación	No regulado
ICAO Grupo de clasificación	No regulado

14.5 Peligro medioambiental

Contaminante marino	No
---------------------	----

14.6 Precauciones especiales

No es aplicable

15. Información reglamentaria

Inventarios Internacionales

Estados Unidos (TSCA)	Cumple
Canadá (DSL)	Cumple
Unión Europea - EINECS y ELINCS	No cumple
Filipinas (PICCS)	No cumple
Japón (ENCS)	No cumple
China (IECSC)	No cumple
Australia (AICS)	No cumple
Corea (KECL)	No cumple
Nueva Zelanda (NZIoC)	No cumple

Regulaciones Federales y Estatales en los Estados Unidos.

SARA 311/312 Categorías de Peligro:
Peligro tardío (crónico) para la salud.

Componente	SARA 302 / TPQs	SARA 313	CERCLA RQ
Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno	N/A	N/A	N/A
Ácido octadecanoico, 12-hidroxi-	N/A	N/A	N/A
Hidroxido de litio en solución	N/A	N/A	N/A
Petroleum distillates, hydrotreated light	N/A	N/A	N/A

Comentarios sobre los Estados:

Proposición 65: Este producto no contiene productos químicos que son considerados por la Ley Ejecutiva de 1986 de California para la Seguridad del Agua Potable y los Tóxicos (California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986) como sustancias que causan cáncer y/o toxicidad reproductiva.

Reglamentos Canadienses:

This Safety Data Sheet has been prepared in compliance with the Hazardous Products Regulations.

16. Otra información

Fecha anterior	09/Jun/2015
Fecha de revisión	07/Jul/2022
Versión	2
Lo Siguiente ha Sido Revisado Sesde (desde) la Última Publicación de este MSDS	Todas las secciones. Actualizados de acuerdo con el GHS/CLP.

Clasificación HMIS

Salud	1*
Inflamabilidad	1

Riesgo físico	0
PPE	E

Descargo de responsabilidad

La información aquí contenida se considera de buena fe como confiable de la fecha de emisión y se basa en el mediciones, pruebas o datos derivados del estudio del propio proveedor o prestados por otros. En la prestación de este SDS información, el proveedor no hace ninguna garantía expresa o implícita en cuanto a la información o de los productos; comerciabilidad o idoneidad de propósito; cualquier garantía expresa o implícita; o no infracción de derechos de propiedad intelectual; y el proveedor no asume ninguna responsabilidad alguna por los daños directos, especiales o consecuentes, resultados obtenidos, o las actividades de los demás. al máxima medida permitida por la ley, las obligaciones de garantía del proveedor y los recursos únicos de los compradores son tal como se indica en separado acuerdo entre las partes.