

Nombre Comercial:



1. Identificación del producto químico y de la compañía

Nombre comercial:	EZY ROD GREASE
Nombre químico:	Grasa industrial
Uso del producto:	Grasa para tubería de 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: gdf.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 clasificado como peligroso según las reglamentaciones australianas.

2.2 Elementos de la etiqueta:

No se han asignado palabras de advertencia, pictogramas, peligros o declaraciones de precaución.

Índice de Salud HMIS:

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

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

Ver la sección 8 para recomendaciones de Equipo de Protección Personal

Clasificación de la sustancia o mezcla

No clasificado como peligroso según las reglamentaciones australianas.

Elementos de la etiqueta

No se han asignado palabras de advertencia, pictogramas, peligros o declaraciones de precaución.

Nombre Comercial:



Otros peligros

No se proporcionó información.

3. Composición / información sobre los componentes

Sustancias / Mezclas

Ingrediente	# CAS	# CE	Contenido
Monohidrato de hidróxido de litio	1310-66-3	215-183-4	<10%
Aceites residuales de petróleo - solvente deshachado	64742-62-7	265-166-0	20 a 50%
Butano, homopolimero	9003-29-6	500-004-7	10 a 30%
E / but-1-ene / but-2-ene) distilados (petróleo), desvolucionado con solventes	64742-65-0	265-169-7	10 a 30%
Parafínica pesada distilados (petróleo), disipados-dewaxed	64742-64-9	265-168-1	10 a 30%
Luz napténica (<3% de extracto de dmso) acido esterico 12-hidroxico	106-14-9	203-366-1	<10%
2-imidazoline-1-ethanol, 2- (8-heptadecenyl)	95-38-5	202-414-9	<10%
Alkyl mercaptothiadiazoles	-	-	<10%
Compuestos de azufre y fósforo	-	-	10%
Inhibidor de oxidación sintética	68921-45-9	272-940-1	<10%

4. Medidas de primeros auxilios

5.1 Descripción de los 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.

Nombre Comercial:



- Obtener atención medica si se sigue teniendo molestias.

Inhalación:

- Trasladar a la persona afectada a un área ventilada.
- Estimular al paciente a soplarse 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.

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.

Nota General: Las personas que solicitan atención médica deberían llevar consigo una copia de este MSDS.

5. Medidas contra incendios

Medidas de lucha contra incendios

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

Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

Evacuar el área y contactar a los servicios de emergencia. Los gases tóxicos pueden evolucionar en una situación de incendio. Permanecer en contra del viento y notificar a aquellos vientos 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.

Consejos para bomberos

Ninguno asignado.

Código de Hazchem

Agente seco, dióxido de carbono o espuma. Prevenga la contaminación de desagües y cursos de agua.

Nombre Comercial:



6. Medidas ante pérdidas accidentales

Precauciones personales:

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

Procedimientos cuando se da un derrame:

Evacuar el área del derrame con la excepción del equipo de respuesta al derrame. El producto mojado puede crear un riesgo de resbalón. Contener el material derramado. No permita que el material derramado ingrese a las alcantarillas, el agua de lluvia o drenaje de aguas superficiales. Barrer, absorber con aspiradoras, o recoger con pala y colocar en un contenedor con cierre para su eliminación.

Precauciones medio ambientales:

Los desechos deben ser eliminados de acuerdo con las leyes federales, estatales y locales.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

- Lea cuidadosamente la etiqueta del producto antes de utilizarlo.
- Se recomienda el uso de prácticas de trabajo seguras para evitar el contacto con los ojos la piel y la inhalación.
- Observa buena higiene personal, incluyendo lavarse las manos antes de comer.
- Prohibir comer, beber y fumar en áreas contaminadas.

Almacenamiento:

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

8. Controles de exposición/protección personal

Parámetros de control Estándares de exposición

Ingrediente	Referencia	TWA		STEL	
		ppm	mg / m ³	ppm	mg / m ³
Mineral Oil	Mist SWA (AUS)	-	5	-	-

Nombre Comercial:



Límites biológicos:

No se han introducido valores límite biológico para este producto

Controles Industriales:

Usar controles de ingeniería apropiados, tales como la ventilación aspirante y dispositivos de cerramiento del área de proceso, para reducir la contaminación del aire y mantener la exposición de los trabajadores por debajo de los límites aplicables.

Equipo de Protección Personal:

Todo el equipo de protección personal químico (EPP) se debe seleccionar basado en los riesgos químicos actuales y el riesgo de exposición a esos peligros. Las recomendaciones de EPP 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.

Protección de los Ojos/Cara:

Anteojos de seguridad resistentes al polvo.

Protección de la Piel:

No normalmente necesario, si se requiere para minimizar la irritación: ponerse ropa apropiada para evitar el contacto repetido o prolongado con la piel. Usar guantes quimiorresistentes fabricados con materiales tales como: Nitrilo, 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 Respirator y Protection Standard) o requerimientos locales equivalentes.

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

Consideraciones de Higiene General:

Las ropas de trabajo se deben lavar por separado al final de cada día del trabajo. La ropa desechable debe ser desechada con si está contaminada con el producto.

Nombre Comercial:



9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información física y propiedades químicas:

Apariencia	Green brown oscuro
Olor	Leve característica olor
Inflamabilidad	Clase c2 combustible
Punto de inflamación	> 200 ° c
Punto de ebullición	No disponible
Punto de fusión	No disponible
Tasa de evaporación	No disponible
pH	No disponible
Densidad de vapor	No disponible
Gravedad específica	No disponible
Solubilidad (agua)	Insoluble
Presión de vapor	No disponible
Límite de explosión superior	No disponible
Límite de explosión inferior	No disponible
Coefficiente de partición	No disponible
Temperatura de auto ignición	No disponible
Temperatura de descomposición	No disponible
Viscosidad	No disponible
Propiedades explosivas	No disponibles
Propiedades oxidantes	No disponibles
Umbral de olor	No disponible

10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad:

Revise cuidadosamente toda la información provista en las secciones 10.2 a 10.6.

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 que deben evitarse:

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

10.5 Materiales incompatibles:

Incompatible con agentes oxidantes (por ejemplo, hipocloritos), ácidos (por ejemplo, ácido nítrico), álcalis (por ejemplo, hidróxido de sodio), calor e ignición fuentes.

Nombre Comercial:



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

10.6 Productos de descomposición peligrosos:

La polimerización no se espera que ocurra.

11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos:

Información disponible para el producto:

Se espera que este producto sea de baja toxicidad. En base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

La ingestión de grandes cantidades puede provocar náuseas, vómitos, dolor abdominal y diarrea.

Información disponible para el ingrediente (s):

Ingrediente	Toxicidad oral (LD50)	Toxicidad dérmica (LD50)	Toxicidad por inhalación (LC50)
Monohidrato de hidróxido de litio	368 mg / kg (rata)	-	-

Piel:

No clasificado como irritante de la piel. El contacto prolongado o repetido puede provocar irritación leve, erupción cutánea y dermatitis.

Ojo:

No clasificado como un irritante ocular. El contacto puede provocar irritación leve, lagrimeo y enrojecimiento.

Sensibilización:

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

No clasificado como causante de daño orgánico por exposición única. Debido a la forma del producto / naturaleza del uso.

El peligro de inhalación:

No se anticipa con el uso normal. Sin embargo, si el producto se calienta o se genera neblina.

La exposición puede provocar irritación respiratoria, dolor de cabeza y náuseas.

STOT – solo Exposición

Aspiración No clasificado como causante de aspiración.

Nombre Comercial:



STOT - repetido

No clasificado como causante de daño orgánico por exposición repetida.

Exposición

Reproductivo No clasificado como una toxina reproductiva.

Carcinogenicidad

No clasificado como carcinógeno. Los aceites minerales altamente refinados no son clasificables en cuanto a su carcinogenicidad en Humanos (IARC Group 3).

Mutagenicidad:

No clasificado como mutágeno.

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.

12.2 Datos de ecotoxicidad del producto:

Contactar con el departamento de asuntos ambientales de CORE TECH para datos de ecotoxicidad del producto..

Biodegradación: N/D.

13. Consideraciones sobre la eliminación de residuos

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos:

Clasificación de residuos: N/D.

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.

Método de eliminación de residuos:

Recuperar y reutilizar o reciclar, si es posible, si este producto llega a convertirse en

Nombre Comercial:



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. 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

Regulaciones federales y estatales en los Estados Unidos.

SARA 311/312 categorías de peligro:

No constituye un peligro bajo SARA 311/312.

SARA 302/304, 313; CERCLA RQ, California Proposition 65:

Nota: si no se menciona ningún componente en la tabla, este producto no está sujeto a las mencionadas regulaciones SARA y CERCLA y no se crea que contenga alguno de los productos químicos incluidos en la proposición 65 a niveles que puedan representar riesgo bajo las condiciones anticipadas de uso.

Inventarios internacionales:

Australia AICS:

Los componentes se enumeran o eximen del listado.

Canadá DSL:

Los componentes se enumeran o eximen del listado.

Inventario en China:

Los componentes se enumeran o eximen del listado.

Unión Europea – EINECS/ELINCS:

Los componentes se enumeran o eximen del listado.

Japón METI ENCS:

Los componentes se enumeran o eximen del listado.

Korea TCCL ECL:

Nombre Comercial:



Los componentes se enumeran o eximen del listado.

Nueva Zelanda:

Contiene un componente que solo puede ser utilizado bajo norma de grupo.

Filipinas PICCS:

Los componentes se enumeran o eximen del listado.

U.S TSCA:

No hay componentes conforme a requisitos de la notificación de exportación de TSCA 12(b).

Reglamentos canadienses:

Declaración de reglamento sobre productos controlados: este producto fue clasificado de acuerdo con los criterios de los CPR para definición de peligros y la MSDS contiene toda información exigida por los CPR.

Clasificación WHMIS: No es producto controlado.

16. Otras informaciones

Otros dato:

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.