



**Química
Universal**

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS QUÍMICOS (HDS)

Fecha de versión : Noviembre 2016
Versión : 1

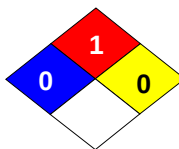
1. Identificación del producto químico y de la empresa

Nombre del producto	:	Grasa Rodamiento
Usos recomendados	:	Se recomienda su aplicación para lubricación de baleros y rodamientos automotrices, agrícolas e industriales, bombas de agua, juntas universales, puntos de chasis de camiones de pasajeros y en donde se requiera grasa con buena resistencia a la oxidación y corrosión.
Proveedor	:	Química Universal Ltda.
Dirección del proveedor	:	Lo zañartu 092, Quilicura.
Número de teléfono de proveedor	:	603 1883 / 627 0272
Número de teléfono de emergencias y de información toxicológica de Chile	:	CITUC (562) 26353800
E-mail	:	Ventas@quimicauniversal.cl

2. Identificación de los peligros

Clasificación de riesgos del producto químico

Salud: 0 Inflamabilidad: 1 Reactividad: 0



3. Composición/ información de los componentes

Sustancia : Mezcla

Nombre de los componentes	No. CAS	Concentración
Destilados, petróleo, nafténico pesado hidrotratado	64742-52-5	0 - 40%
Destilados, petróleo, nafténico liviano hidrotratado	64742-43-7	0 - 40%
Acido 12 Hidroxiesteárico	36377-33-0	0 - 10%
Hidróxido de Litio Monohidratado	1310-66-3	0-5%
Aditivo de Extrema Presión	68649-42-3	0-5%
Antioxidante	068411-46-1	0-1%

Efectos inmediatos para la salud : **Piel:** Contacto con la piel, no se espera que cause irritación prolongada ni significativa. No se espera sea peligroso en órganos internos, si se absorbe por la piel. **Ojos:** No se espera que cause irritación prolongada ni significativa en contacto con los ojos. **Ingestión:** No se espera que sea peligroso al ser tragado. **Inhalación:** Puede causar irritación respiratoria u otros efectos pulmonares si inhalación repetitiva o prolongada de la neblina de aceite se pasa de los límites recomendados. Síntomas de irritación respiratoria pueden incluir tos y dificultades en respirar.

4. Primeros auxilios

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con:

- | | | |
|---|---|---|
| a) Inhalación | : | Medidas específicas para primeros auxilios no son requeridas. Si hay exposición a niveles altos del material en el aire, mover a la persona al aire fresco, busque atención médica si ocurre tos o incomodidad al respirar. |
| b) Contacto con la piel | : | Medidas específicas para primeros auxilios no son requeridas. Como precaución remover ropa y zapatos, si están contaminados. Para remover material de la piel, utilice agua. |
| c) Contacto con los ojos | : | Medidas específicas para primeros auxilios no son requeridas. Como una precaución, remover lentes de contacto, si se usan y enjuagar con agua. |
| d) Ingestión | : | Medidas específicas para primeros auxilios no son requeridas. No inducir al vómito. Como una precaución busque ayuda médica. |
| Acciones que se deben evitar | : | No hay información disponible. |
| Protección para quien brinda primeros auxilios | : | No hay información disponible. |
| Notas para médico tratante | : | No hay información disponible. |

5. Medidas para lucha contra incendios

- | | | |
|---|---|--|
| Agente de extinción y agentes inapropiados | : | Agente químico seco, espuma y agua nebulizada |
| Peligros de combustión riesgoso | : | La combustión normal forma monóxidos de carbono dióxido de carbono y compuestos orgánicos al combustionarse ésta sustancia |
| Métodos específicos de extinción | : | Este producto arderá aunque no se encienda fácilmente. Con respecto a los fuegos no entre a espacios de incendio cerrados o confinados sin haberse puesto protectores, incluyendo aparato de respiración autónoma. |
| Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos | : | No hay información disponible. |

6. Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental

- | | | |
|--|---|---|
| Medidas de emergencia a tomar si hay derrame de material | : | Detener la fuente de la pérdida o liberación. Limpiar las liberaciones lo más pronto posible. Retener el líquido para evitar la contaminación adicional del suelo, el agua superficial o agua freática. Limpiar los derrames pequeños utilizando técnicas apropiadas como materiales absorbentes o bombeo. Donde sea factible y apropiado, remover el suelo contaminado. Seguir los procedimientos descritos para notificar y responder a liberaciones grandes. |
| Procedimiento para la disposición de residuos | : | Colocar los materiales contaminados y eliminar de forma que cumpla con los reglamentos aplicables. |
| Precauciones medio ambientales | : | Evite contaminar la tierra o echar esta sustancia en los sistemas de desagüe o en los cuerpos de agua. |
| Medidas a tomar en caso de derrames, fugas o pérdidas sobre superficies o espacios específicos tales como pavimento, suelo natural y cuerpos de aguas | : | No hay información disponible. |
| Medidas adicionales de prevención de desastres | : | No hay información disponible. |

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación	:	No utilizar presión para vaciar el tambor, ya que éste puede romperse con fuerza explosiva, no cortar, no soldar, no exponer a electricidad estática u otras fuentes de ignición
Precauciones específicas de manipulación para la prevención del contacto con sustancias o mezclas incompatibles	:	No hay información disponible.
Prevención de efectos adversos sobre el medio ambiente	:	No hay información disponible.
Almacenamiento	:	
Condiciones de almacenamiento seguro	:	Mantener cerrados los tambores y baldes. Almacene en un área fresca con buena ventilación. No almacenar con agentes oxidantes fuertes. No almacenar a temperaturas elevadas. No almacenar a la luz directa del sol por largos periodos de tiempo. Consulte las autoridades locales antes de reutilizar, de reacondicionar, de reciclar o de disponer en los envases vacíos y/o pierda los residuos de este material.
Prevención de efectos adversos sobre el medio ambiente	:	No hay información disponible.
Medidas técnicas apropiadas para la aislación de sustancias y mezclas incompatibles	:	No hay información disponible.
Material recomendado y material no apropiado para envase o embalaje	:	No hay información disponible.

8. Controles de Exposición / Protección personal

Concentración máxima permisible	:	No hay información disponible.
Valores límite de exposición	:	No hay información disponible.
Límite permisible ponderado (LPP)	:	No hay información disponible.
Límite permisible temporal (LPT)	:	No hay información disponible.
Límite permisible absoluto (LPA)	:	No hay información disponible.
Elementos de protección personal apropiados	:	Protección respiratoria (tipo específico): Ningún tipo de protección respiratoria es requerido. Si operaciones generan una neblina de aceite, determine si las concentraciones son menos que los límites aceptables, si no utilice un respirador arrobado que da protección adecuada en cuanto a la concentración de este material. Para respiradores que purifiquen aire utilice un cartucho con filtro de alta concentración. Protección ocular: Ningún tipo de protección ocular es requerido, donde salpicadura es posible, utilice lentes de protección con protectores de lado como medida de buena práctica de seguridad. Protección manos (guantes específicos): Protección de manos no es requerida. Donde salpicadura es posible, escoja ropa de protección dependiendo de la operación conducida, requerimientos físicos o los elementos utilizados en el área de trabajo, guantes de protección sugeridos hechos de: 4H(PE/EVAL), caucho nitrilo, escudo de plata, viton. Prácticas de higiene: Remover con agua y jabón
Precauciones específicas para estas condiciones	:	No hay información disponible.

9. Propiedades físicas y químicas

a) Estado Físico	:	Semi sólido
b) Color	:	Gris, pero varía dependiendo de las especificaciones.
9.1 Características		
PH	:	No hay información disponible.
Punto de ebullición	:	>260° C (500°F)
Puntos de inflamación °C	:	>200 ° °C (392°F)
Temperatura de descomposición	:	No hay información disponible.
Temperatura de auto ignición	:	No hay información disponible.
Presión de vapor a 20 °C	:	No hay información disponible.
Densidad de vapor	:	No hay información disponible.
Peso específico	:	No hay información disponible.
Punto de congelación	:	No hay información disponible.
Punto de fusión	:	No hay información disponible.
Solubilidad en agua y otros solventes	:	No soluble en agua.
Peso molecular	:	No hay información disponible.
Temperatura de descomposición	:	No hay información disponible.
Coeficiente de partición, n-octanol/agua- Low	:	No hay información disponible.
Velocidad de evaporación (Ac. Butilo=1)	:	No hay información disponible.
Viscosidad Dinámica	:	No hay información disponible.
Viscosidad Cinemática	:	No hay información disponible.

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad	:	Estable.
Condiciones que se deben evitar	:	No hay información disponible.
Incompatibilidad (Materiales que se deben evitar)	:	No hay información disponible.
Polimerización peligrosa	:	No hay información disponible.
Descomposición térmica	:	No hay información disponible.

11. Información Toxicológica

Este producto contiene aceites con base de petróleo que se pueden refinar mediante varios procesos incluyendo extracción severa por disolvente, hidrocrackeo severo o hidrot ratamiento severo. La Norma de Comunicación de Peligros de la OSHA (29 CFR 1910.1200) no exige que ninguno de los aceites precise de una advertencia sobre el cáncer. Estos aceites no se han enumerado en el Informe Anual del Programa Nacional de Toxicología (NTP) de EE.UU. ni han sido clasificados por el Centro de Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC) como carcinogénicos para los humanos (Grupo 1), probablemente carcinogénicos para los humanos (Grupo 2A), ni posiblemente carcinogénicos para los humanos (Grupo 2B). Ninguno de estos aceites ha sido clasificado por la American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH) como: carcinógeno humano confirmado (A1), carcinógeno humano sospechoso (A2) ni como carcinógeno animal confirmado con relevancia desconocida para los humanos (A3)

Al usarse en los motores, el aceite se contamina con niveles bajos de productos carcinogénicos de la combustión. Se ha demostrado que los aceites usados de motor causan cáncer de la piel en ratones después de repetidas aplicaciones y de continua exposición. El contacto breve o intermitente de la piel con aceite de motor usado no se anticipa cause

12. Información Ecológica

Ecotoxicidad	:	No hay datos disponibles. No se ha evaluado la toxicidad de esta sustancia para los organismos acuáticos. Consecuentemente, esta sustancia se debe mantener fuera de los alcantarillados, de los sistemas de desagüe y de todos los
---------------------	---	--

13. Información sobre Disposición Final

Método de eliminación del producto en los residuos : Las características de riesgo y la clasificación regulatoria de los desechos pueden cambiar con el uso del producto. De acuerdo con esto, es responsabilidad del usuario determinar la metodología apropiada para el almacenaje, transporte, tratamiento y/o desecho de los materiales usados y residuos en el momento de su disposición final. Las condiciones de uso pueden ocasionar que este material se convierta en un "desecho peligroso", tal como lo define la reglamentación. Los tambores y baldes retienen residuos. NO SE DEBE presurizar, cortar, soldar, perforar, amolar o exponer los recipientes vacíos de este producto al calor, llamas u otra fuente de ignición.

14. Información sobre Transporte

La descripción que aparece tal vez no sea aplicable a todas las situaciones de los envíos. Consulte a los correspondientes Reglamentos para Artículos Peligrosos con el fin de buscar requisitos adicionales para la descripción (por ejemplo, el nombre técnico) y requisitos de envío específicos en cuanto a la modalidad o a la cantidad.

Descripción de embarque del dot: Grasa lubricante de petróleo, no regulado como material peligroso

Información adicional: no peligroso de acuerdo con US DOT (departamento de transporte de los USA.) clase de peligro ADR/RID no corresponde. **Descripción de envío IMO/IMG/** Grasa Lubricante de petróleo, no regulado como artículo peligrosos. **Descripción de embarque ICAO/IATA:** Grasa lubricantes de petróleo, no regulado como artículo peligrosos.

15. Información reglamentaria

Según las normas CE y la legislación nacional, el producto no requiere etiqueta.

Inventario TSCA: Este producto y/o sus componentes están la lista del inventario de la ley de sustancias tóxicas (Toxic Substance Control Act o TSCA).

Acta Limpia del Agua (CWA): Se clasifica este material como un aceite bajo la sección 311 del acta limpia de agua (Clean Water Act) y del acto de la contaminación por petróleo de 1.990 (Oil Pollution Act, OPA). Descarga o derramamientos que producen un brillo visible en las aguas o en los conductos que conducen a las aguas superficiales se deben divulgar a la entidad del medio ambiente más cercana.

16. Otras Informaciones

Los datos consignados en esta hoja de datos fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados de Química Universal Ltda. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando el uso de esta información y de los productos está fuera del control de Química Universal Ltda., la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.