



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

GRASA LITIO EP-2

I.I Datos Generales

Fecha de Elaboración: Enero del 2004
 Fecha de Actualización: Enero del 2007
 Responsable: Comerlub, SA de CV
 Fabricante: Comerlub SA de CV.
 Teléfonos de Emergencia: 01 800 00 214 55 59 15 88 SETIQ

II.I Datos de la Sustancia Química

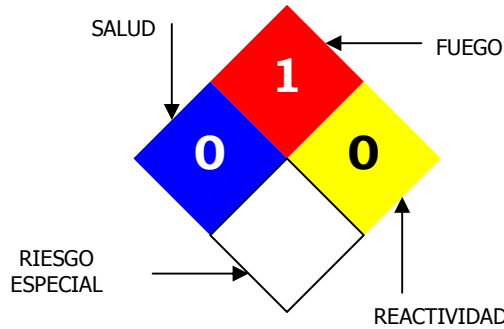
Nombre Químico: Grasa base litio derivada del petroleo
 Nombre Comercial: Litio EP-2
 Familia Química: Hidrocarburo
 Sinónimos: Grasa Lubricante de Litio
 Formula Molecular: Jabón de litio + Hidrocarburo + aditivo

III.I Identificación

No. CAS: MEZCLA
 No. ONU: ND
 LMPE-PPT, LMPE-CT y LMPE-P: ND
 IPVS(IDHL): ND

III.2 Grado de Riesgo

GRASA LITIO EP-2



II.3

Componentes

III.3 Componentes Riesgosos

Componente	Número CAS	% Peso
Ácido 12 hidroxil Estearico	106-14-9	1
Hidróxido Metálico	554-13-2	0.8
Aceite derivado del petróleo	64742-65-0	48
Aceite derivado del Petróleo	Mezcla	50
Antiherrumbrante	Mezcla	0.2

IV. Propiedades Físicas y Químicas.

Temperatura de Ebullición, °C: 415
 Temperatura de Fusión, °C: NA
 Densidad, Kg/L: 0.91 – 1.0
 pH: ND
 Peso Molecular: NA
 Estado Físico: Semi-sólido

Color:	Ambar
Olor:	Característico a hidrocarburo
Velocidad de Evaporación:	NA
Solubilidad en Agua:	Insoluble
Presión de Vapor:	NA
Porcentaje de Volatilidad:	NA
Viscosidad Cinemática @ 40°C,cSt	Sólido o semisólido
Densidad de Vapor:	Pesado

V. Riesgos de Fuego o Explosión:

Medios de Extinción:	Usar rociado de agua, polvo químico seco, espuma o dióxido de carbono para extinguir el incendio.
Equipo de Protección Personal:	Usar traje normal de bombero con aparato de respiración autónomo.
Procedimiento para el combate de incendios:	Usar el rociador con agua para enfriar los recipientes y las estructuras expuestas al incendio para proteger al personal.
Riesgo Especial:	Usar agua para retirar los derrames y alejarlos de las fuentes de ignición.
Productos de Combustión:	Combustible a temperaturas elevadas. Durante la combustión pueden desprenderse sustancias tóxicas o irritantes.

VI. Reactividad.

-Estabilidad, Inestabilidad:	Material estable a temperatura ambiente.
Incompatibilidad:	Evite el contacto con oxidantes potentes.
Productos de Descomposición:	La combustión puede producir CO, CO2 e Hidrocarburo reactivo.
Polimerización:	No ocurre
Otras condiciones:	ND

VII. Riesgos a la Salud y Primeros Auxilios

Ingestión:	Puede causar trastornos gastrointestinales. Los síntomas pueden incluir irritación, náuseas, vómito y diarrea.
Inhalación:	Riesgo insignificante en la inhalación a temperatura ambiente. A temperaturas elevadas favorece la formación de vapores que son irritantes a los ojos, tracto respiratorio y pulmones. La exposición a concentraciones elevadas en niebla densa puede causar neumonía por aceite.
Ojos:	Levemente irritante. El contacto con el material caliente puede causar quemaduras térmicas.
Piel:	Levemente irritante el contacto repetido o prolongado puede causar pérdida de grasa, acné, enrojecimiento, picazón, inflamación fisuras y posibles infecciones secundarias.
Sustancia considerada como: (carcinogénica, mutagénica, teratogénica)	Se considera esta sustancia de Baja Toxicidad. No se ha comprobado que sea carcinogénica, mutagénica o teratogénica.
Información Complementaria: CL50 ,DL50	ND
Emergencia y Primeros Auxilios:	
Por Ingestión:	No inducir al vómito. Si ocurriese vómito espontáneo, vigilar por dificultad respiratoria. Obtener atención médica inmediata. Mantener a la víctima abrigada y descansando.
Por Inhalación:	Retirar a la víctima de la fuente de exposición. Si la víctima no está respirando, asegurar que las vías respiratorias estén despejadas a instituir reanimación cardiopulmonar. Si hay dificultad para respirar administrar oxígeno en caso de estar disponible. Obtener atención médica inmediata
Ojos:	Lavar inmediatamente con grandes cantidades de agua durante 5 minutos, se deben mantener los párpados apartados del glóbulo ocular para asegurar un lavado a fondo.
Por Contacto:	Quitar inmediatamente las ropas contaminadas. Lavar a fondo el área de contacto con jabón y agua. Obtener atención médica si persiste la irritación.
Otros riesgos, Antídotos, Otra información:	ND.

VIII. Fugas o Derrames:

Precauciones inmediatas:	Corte el suministro que favorece la fuga o el derrame. Evite acciones que generen alta temperatura, chispas, o ignición. etc. Conduzca de ser posible el derrame a una fuente de recolección. Recoja el material derramado en un recipiente previamente identificado
Método de disposición:	Esta sustancia cuando se descarga o se desecha no se incluye específicamente como desecho peligroso en las reglamentaciones federales sin embargo, puede ser característicamente peligrosa si se considera tóxico corrosivo inflamable o reactivo de acuerdo con las definiciones federales. Esta sustancia también puede volverse peligrosa si se mezcla o entra en contacto con desechos peligrosos.
Mitigación:	Mitigue el derrame rociando aserrín, arena o algún compuesto absorbente y recolecte en un recipiente.

IX. Situaciones de Emergencia:

Equipo de protección personal específico:	<p>Ventilación: Abierta</p> <p>Respiración: si se siente irritación debe usarse protección respiratoria aprobada por NIOSH (mascarillas antigas).</p> <p>Ojos: Usar gafas de seguridad o antiparas para agentes químicos y proporcionar una estación de lavado de ojos en e4l área de trabajo. No usar lentes de contacto cuando se trabaje con esta sustancia.</p> <p>Guantes y ropa: Usar guantes protectores apropiados para agentes químicos.</p> <p>Otro equipo de protección: Mascarillas, delantal cubierta de brazos, etc.</p>
---	--

X. Transportación:

Nombre apropiado de transportación. Aceite lubricante de motor	
No. De identificación (ONU):	ND
Clase de riesgo:	NA
No. De guía de respuesta DOT:	NA

XI. Información sobre Ecología:

Este producto no ha sido evaluado en las disposiciones de la Secretaria del Medio Ambiente Recursos Naturales y pesca en agua, aire suelo y residuos peligrosos. Sin embargo puede afectar considerablemente a la contaminación del aire cuando es calentado hasta la emisión de vapores o se inflama completamente. Además puede contaminar mantos acuíferos dañando la flora y fauna de ríos, lagos, lagunas, mares.

XII. Precauciones Especiales:

Precauciones.

Evitar los extremos de temperaturas durante el almacenamiento.

Manejo.

Con montacargas estibados en tarimas y diablillos para tambor.

Almacenamiento.

Almacenar en recipientes herméticamente cerrados en áreas frescas, secas, aisladas, bien ventiladas, lejos del calor, fuentes de ignición y materiales incompatibles. No almacene en recipientes no rotulados. No comer, beber o fumar en áreas de uso o almacenamiento.

Recipientes Vacíos:

Los recipientes vacíos pueden contener residuos o vapores tóxicos, inflamables/combustibles o explosivos. No cortar, moler, perforar, soldar, volver a usar o disponer de recipientes a menos que se tomen las precauciones adecuadas contra estos peligros.