

# HOJAS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS QUÍMICOS

## LUBRA GREASE LITIO COMPLEJO MOLY EP NLGI 0

MSDS: LASA-067.

ULTIMA REVISIÓN: Diciembre 2016

### INFORMACIÓN DE LA COMPAÑÍA

SUSTITUYE: SEPTIEMBRE 2015

Nombre del fabricante o importador	Lubricantes de América, S.A. de C.V.
Teléfono de emergencia	(52) 81 81 22 74 00
Dirección completa	Carretera a García Km 1.2 Int. 8, Santa Catarina, N.L. C.P. 66350

### I.- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre del producto	LUBRA GREASE LITIO COMPLEJO MOLY EP NLGI 0
Nombre del Químico:	GRASA BASE LITIO DERIVADA DEL PETROLEO
Familia Química:	HIDROCARBURO
Formula Molecular	JABON DE LITIO + HIDROCARBURO + ADITIVO
Sinónimos:	GRASA LUBRICANTE DE LITIO

### II.- IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

RANGO DE PELIGRO	SALUD	FUEGO	REACTIVIDAD	ESPECIALES
STPS	1	1	0	-
NFPA	1	1	0	-
HMIS	1	1	0	-

PRODUCTO LISTADO EN LA NOM-052-SEMARNAT-2005 SI  NO



01 800 838 3200  
venta@lubral.com  
www.lubral.com



ISO: 9001:2008 Certificado No. 43698  
ISO: 14001:2004 Certificado No. 46416  
ISO TS: 16949:2009 Certificado No. 55073

ACEITES Y GRASAS  
**LUBRAL**  
LUBRICANTES

# HOJAS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS QUÍMICOS

## LUBRA GREASE LITIO COMPLEJO MOLY EP NLGI 0



Palabra de advertencia:

Atención

Indicaciones de peligro:

H319: Provoca irritación ocular grave.  
H402: Nocivo para los organismos acuáticos.  
H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de prudencia (prevención):

P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  
P273: Evitar su liberación al medio ambiente.  
P264: Lavarse con agua y jabón concienzudamente tras la manipulación.

Declaraciones de precaución (respuesta):

P305 + P351 + P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir enjuagando.

P337 + P311: Si persiste la irritación ocular: Llamar a un

CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

Declaraciones de precaución(eliminación):

P501: Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales.

# HOJAS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS QUÍMICOS

## LUBRA GREASE LITIO COMPLEJO MOLY EP NLGI 0

### III.- COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre Químico	No. CAS	% Vol.	Limites de exposición- ref STPS-CPT OSHA- PEL ACGIH-TLV
Acido 12-Hidrogenado Esteárico	106-14-9	Menor 10	TLV 5 mg/m <sup>3</sup>
Hidróxido metálico	554-13-2	Menor 4	TLV 5 mg/m <sup>3</sup>
Aceite derivado del Petróleo	64742-65-0	Menor 30	TLV 10 mg/m <sup>3</sup>
Aceite derivado del Petróleo	Mezcla	Menor 48	TLV 10 mg/m <sup>3</sup>
Antiherrumbrante	64741-97-5	Menor 6	TLV 10 mg/m <sup>3</sup>

### IV.- PRIMEROS AUXILIOS

**INHALACIÓN:** Retire a la víctima de la fuente de exposición. Conseguir atención médica si la irritación persiste.

**OJOS:** Lave inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos, usted debe asegura que los globos oculares queden bien enjuagados.

**PIEL:** Quitarse de inmediato la ropa contaminada y lavar completamente el área de contacto con agua y jabón.

**INGESTIÓN:** No inducir el vómito. Si el vómito ocurre observar si hay dificultad para respirar, conseguir atención médica inmediata.

**PRECAUCIONES ESPECIALES:**

**DATOS PARA EL MÉDICO:** La posible aspiración de aceite mineral de alta viscosidad es mínima, sin embargo, si los productos petróleo son aspirados pueden causar neumonitis (neumonía por aceite) severa, deben considerar la implementación lavado gástrico a las personas intoxicadas, viendo la posibilidad de usar tubo endotraqueal.

# HOJAS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS QUÍMICOS

## LUBRA GREASE LITIO COMPLEJO MOLY EP NLGI 0

### V.- MEDIDAS CONTRA INCENDIO.

Temperatura de inflamación (método de prueba usado ASTM D-92)	N.D.
Límites de explosión/Inflamabilidad	N.A
Bajo	N.A
Alto	N.A
<b>MEDIO DE EXTINCIÓN</b>	
Polvo químico seco	X
CO <sub>2</sub>	X
Espuma	X
Niebla de agua	X
Otros	X

#### PROCEDIMIENTO PARA COMBATIR INCENDIOS:

Utilizar agua pulverizada para enfriar los recipientes y estructuras expuestas al fuego para proteger al personal . Utilice agua para eliminar los derrames lejos de fuentes de ignición. No hay alcantarillas arrastre u otro sistema de drenaje .

#### EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL:

Use máscara de salida con SCBA . ( Aparato de Respiración autosuficiente ) .

#### PRODUCTOS DE COMBUSTIÓN:

Combustible a temperaturas elevadas. Durante la descomposición térmica puede ser liberado de sustancias irritantes o tóxicos. Los bomberos expuestos deben usar máscaras y equipos de protección.

**NOTA:** N.A. - No aplica N.D. - No disponible N.E. - no establecido

### VI.- MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**GENERAL:** Detenga la fuga si es posible hacerlo sin riesgo.

**PEQUEÑA FUGA:** Recoger con arena u otro material absorbente no combustible y colocar en recipientes para su disposición.

**DERRAME GRANDE:** Construir un dique adelante del derrame líquido para su posterior eliminación y confinación.

**MÉTODO DE ELIMINACIÓN:** Este material no está considerado como desecho peligroso al momento de su disposición por las reglamentaciones federales, sin embargo, puede ser característicamente peligrosa si se considera corrosivo tóxico inflamable o reactivo de acuerdo con las definiciones federales . Esta sustancia también puede llegar a ser peligroso si se mezcla o se pone en contacto con desechos peligroso

### VII.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**PRECAUCIONES:** Evite temperaturas extremas durante el almacenamiento

**MANEJO:** Para su estibada usar carretillas con elevadores y/o diablillos para tambor.

**ALMACENAMIENTO:** En un lugar fresco y bien ventilado y en envases sellados , guardar en lugares bien ventilados y lejos de fuentes de ignición de calor y materiales incompatibles, no almacenar en contenedores sin etiquetar, no comer , beber o fumar en sus áreas de almacenamiento.

01 800 838 3200  
venta@lubral.com  
www.lubral.com



ISO: 9001:2008 Certificado No. 43698  
ISO: 14001:2004 Certificado No. 46416  
ISO TS: 16949:2009 Certificado No. 55073



# HOJAS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS QUÍMICOS

## LUBRA GREASE LITIO COMPLEJO MOLY EP NLGI 0

### VIII.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

**VENTILACIÓN:** Abierta

**RESPIRACIÓN:** Si usted siente irritación respiratoria debe usar protección utilizando máscaras de gas, aprobado NIOSH.

**OJOS:** Utilizar gafas de seguridad para los agentes químicos y proporcionar estación lava-ojos en el área de trabajo . No use lentes de contacto cuando se trabaje con esta sustancia .

**GUANTES Y ROPA:** Use guantes de protección adecuados a los agentes químicos .

**OTROS EQUIPOS DE PROTECCIÓN:** Máscaras, delantal con brazos cubiertos, etc.

### IX.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Forma	Semi-sólido
Color	Gris
Olor	A hidrocarburo
Peso Molecular	N.A.
pH	N.A.
Viscosidad	sólido o semisólido
Temp. de ebullición	415 °C

Punto de fusión	N.A.
Densidad relativa (agua=1)	0.91 – 1.0
Solubilidad en agua	N.A.
Densidad de vapor (aire=1)	Pesado
Presión de vapor (mm Hg)	N.A.
Velocidad de evaporación	N.A.
% de volátiles por vol:	N.A.

**NOTA:** N.A. - No aplica N.D. - No disponible N.E. - no establecido

### X.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	Estable
Condiciones a evitar	Contacto con oxidantes fuertes
Polimerización peligrosa	N.A.
Materiales incompatibles	Materiales oxidantes
Productos de descomposición peligrosos:	Combustión puede producir CO, CO2 e hidrocarburos reactivos.

# HOJAS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS QUÍMICOS

## LUBRA GREASE LITIO COMPLEJO MOLY EP NLGI 0

### XI.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

#### RUTAS DE EXPOSICIÓN PRIMARIAS:

**EFFECTOS A EXPOSICIÓN AGUDA:** Puede ser irritante para la piel , los ojos y el tracto respiratorio

**INHALACIÓN:** Puede causar irritación de las vías respiratorias , la exposición a altas concentraciones en densa niebla puede causar neumonía por aceite.

**OJOS:** Ligeramente irritante. El contacto con el material caliente puede causar quemaduras térmicas.

**PIEL:** Ligeramente irritante El contacto repetido o prolongado puede causar pérdida de grasa, acné, enrojecimiento , picazón , hinchazón , grietas y posibles infecciones secundarias .

**INGESTIÓN:** Puede causar trastornos gastrointestinales, síntomas pueden incluir irritación, náuseas , vómitos y diarrea.

**EFFECTOS CRÓNICOS:** Causa nausea, diarrea y vómito.

#### Toxicidad:

DL50 (oral)	Prácticamente no toxico
DL50 (dermal)	Prácticamente no toxico
CL50 (inhalación)	Prácticamente no toxico
DOSIS IRRITANTE OJOS	No es irritante
DOSIS IRRITANTE PIEL	No es irritante
IRRITANTE DE LOS OJOS	No es irritante
IRRITACION DE LA PIEL	No es irritante
SENSIBILIZACION DE LA PIEL	No es sensibilizador

### XII.- INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

#### ECOTOXICIDAD

Se considera no dañino para el medio ambiente

#### Toxicidad

##### Degradable persistentemente

Degradabilidad

No se ha evaluado la degradabilidad de este producto

#### Potencial de bioacumulación

NO hay datos de bioacumulación

Coefficiente de partición >3.5

#### Movilidad en el suelo

##### Movilidad:

Este producto contiene material insoluble en agua los cuales pueden permanecer en la superficie de la misma .

#### Resultados de PBT y ensayos de vPvB

Este producto no contiene PBT o v sustancias PvB.

#### Otros efectos adversos

No disponibles.

# HOJAS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS QUÍMICOS

## LUBRA GREASE LITIO COMPLEJO MOLY EP NLGI 0

### XIII.- INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

#### Referente al empaque

El método de eliminación de los envases será proporcionado por el usuario de acuerdo con las leyes y regulaciones aplicables, de acuerdo a las características del producto.

Producto listado en la NOM-052-SEMARNAT-2005

SÍ- \_\_\_\_\_ NO -  X

#### Referente al contenido

El contenido del envase deberán ser eliminados de acuerdo a las regulaciones locales, estatales o federales, según sea el caso.

### XIV.- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

Nombre apropiado de transporte	Grasa Lubricante
NUMERO DE IDENTIFICACIÓN (ONU):	N.D.
CLASIFICACIÓN DE PELIGRO:	N.A
GUÍA DE RESPUESTA No DOT:	N.A

### XV.- INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

15.1 . Regulación ambiental de Seguridad y salud / legislación específica para sustancia o la mezcla de sustancias.

Instrumentos legales  
Cubre la NOM-028-STPS-2012 y la NOM-056-SSA1-2012.

# HOJAS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS QUÍMICOS

## LUBRA GREASE LITIO COMPLEJO MOLY EP NLGI 0

### XVI.- OTRA INFORMACIÓN

La información relacionada con este producto no puede ser válida si se utiliza en combinación con otros materiales o en otros procesos.

Los usuarios son responsables de la interpretación y aplicación de esta información para su propio uso .

CAS	Chemical Abstract Services	DL50	Dosis Letal Media
Lim. Exp.	Límites de exposición	ONU	Naciones Unidas
°C	Grados Celsius	DOT	USA (Department of Transportation)
N/A	No Aplica	pH	Potencial de Hidrógeno
N/D	No Disponible	% Vol.	Porcentaje en Volumen (Vol %)
NIOSH	National Institute for Occupational Safety and Healthy	mg/m3	Miligramos por metro cúbico, unidad de concentración
cSt	Centistokes	mmHg	Milímetros de Mercurio
CL50	Concentración Letal Promedio		

