

**MSDS: LASA-048.****ULTIMA REVISIÓN:** Diciembre 2018**INFORMACIÓN DE LA COMPAÑÍA****SUSTITUYE: SEPTIEMBRE 2017**

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

**I.- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO**

Nombre del producto	<b>GRASA CHASIS</b>
Nombre del Químico:	GRASA BASE CALCIO DERIVADA DEL PETROLEO
Familia Química:	HIDROCARBURO
Formula Molecular	JABON DE CALCIO + HIDROCARBURO + ADITIVO
Sinónimos:	GRASA LUBRICANTE DE CALCIO

**II.- IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS**

<b>RANGO DE PELIGRO</b>	<b>SALUD</b>	<b>FUEGO</b>	<b>REACTIVIDAD</b>	<b>ESPECIALES</b>
NFPA	1	1	0	-
HMIS	1	1	0	-

PRODUCTO LISTADO EN LA NOM-052-SEMARNAT-2005 SI \_\_\_\_\_ NO X  
 ESTE MATERIAL NO ES CONSIDERADO COMO PELIGROSO DE ACUERDO CON LAS GUIAS  
 REGULADORAS OSHA 29 CFR 1910.1200, DE LA UNION EUROPEA (UE) Y LA PRESUNCION  
 DE CONFORMIDAD EUROPEA (CE).  
 VER SECCIÓN 15 DE LA MSDS





## Palabra de advertencia:

### Atención

- P101:** Si se necesita consultar a un médico: tener a la mano el recipiente o la etiqueta del producto.
- P202:** No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
- P305:** En caso de contacto con los ojos
- P351:** Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos
- P338:** Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
- P402:** Almacenar en un lugar seco.
- P501:** Eliminar el contenido / recipiente
- H317:** Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
- H412:** Nocivo para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos



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

Nombre Químico	No. CAS	% Vol.	Limites de exposición- ref STPS-CPT OSHA- PEL ACGIH-TLV
Acido graso	Mezcla	Menor 19	TLV 5 mg/m <sup>3</sup>
Hidróxido metálico	Mezcla	Menor 3	TLV 5 mg/m <sup>3</sup>
Aceite derivado del Petróleo	64742-65-0	Menor 40	TLV 10 mg/m <sup>3</sup>
Aceite derivado del Petróleo	64742-67-7	Menor 40	TLV 10 mg/m <sup>3</sup>
Aditivo Antioxidante y Antiherrumbrante	Mezcla	Menor 2	TLV 10 mg/m <sup>3</sup>

SUSTANCIA(S) O COMPLEJO DE SUSTANCIA(S) NO REPORTABLES COMO PELIGROSAS.  
ESTE MATERIAL NO ES CONSIDERADO PELIGROSO DE ACUERDO CON LAS GUIAS  
REGULADORAS OSHA 29 CFR 1910.1200, DE LA UNION EUROPEA (UE) Y LA  
PRESUNCION DE CONFORMIDAD EUROPEA (CE). VER SECCION 15 DE LA MSDS

### 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 asegurarse 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. En caso de vómito, esté atento a la dificultad de respiración y 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 de petróleo son aspirados pueden causar neumonitis (neumonía por aceite) severa, deben considerarla implementación lavado gástrico a las personas intoxicadas, viendo la posibilidad de usar tubo endotraqueal.



## 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
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 correr 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 peligrosos.

## VII.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

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

**MANEJO:** Para estibar tambores use montacargas 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.



## VIII.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

**VENTILACIÓN:** Abierta

**RESPIRACIÓN:** Si usted siente irritación respiratoria debe usar protección utilizado 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	Ámbar
Olor	A hidrocarburo
Peso Molecular	N.D.
pH	N.D.
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.



## XI.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### RUTAS DE EXPOSICIÓN PRIMARIAS:

**EFECTOS 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.

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

### Toxicidad:

TOXICIDAD:

DL50 (oral)

Prácticamente no

DL50 (dermal)

toxico Prácticamente

CL50 (inhalación)

no toxico

DOSIS IRRITANTE OJOS

Prácticamente no

DOSIS IRRITANTE PIEL

toxico No es irritante

IRRITANTE DE LOS OJOS

No es irritante

IRRITACION DE LA PIEL

No es irritante

SENSIBILIZACION DE LA PIEL

No es irritante

No es sensibilizador

## XII.- INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

### ECOTOXICIDAD

Se considera no dañino para el medio ambiente

### 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.

#### 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



### 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):	1202
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.



## 15.2: Estándar de comunicación de peligro OSHA

Cuando se usa para el propósito previsto este material no se clasifica como peligroso de acuerdo con OSHA 29 CFR1910.1200. El material no es peligroso según lo definido por los criterios físico/químicos y de salud de las Directivas de la UE, para sustancias y/o preparaciones peligrosas

## 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.

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto

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 Health	mg/m <sup>3</sup>	Miligramos por metro cúbico, unidad de concentración
cSt	Centistokes	mmHg	Milímetros de Mercurio
CL50	Concentración Letal Promedio		