

MSDS: LASA-019.**ULTIMA REVISIÓN:** Diciembre 2018**INFORMACIÓN DE LA COMPAÑÍA****SUSTITUYE: SEPTIEMBRE 2017.**

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	MONO GRADO SAE 50 API CF,CF-2
Uso	ACEITE PARA MOTOR
Formula Molecular	MEZCLA
Sinónimos	ACEITE PARA MOTOR A DIESEL

II.- IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

RANGO DE PELIGRO	SALUD	FUEGO	REACTIVIDAD	ESPECIALES
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.
- P301: En caso de ingestión.
- P310: Llamar inmediatamente a un centro toxicología o médico.
- 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.
- H227: Líquido combustible.
- H317: Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
- H319: Provoca irritación ocular grave/provoca irritación ocular (2A).
- 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
Aditivo antioxidante, Antiherrumbrante, anti-Friccionante	Mezcla	Menor 6	TLV 5 mg/m ³
Básico derivado del petróleo	64742-62-7	Menor 41	TLV 10 mg/m ³
Básico derivado del petróleo	64741-88-4	Menor 60	TLV 10 mg/m ³

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 grandes cantidades de agua durante 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos para asegurar un lavado profundo del globo ocular.

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 MÉDICO PARA EL DOCTOR: 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.



V.- MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Temperatura de inflamación (método de prueba usado ASTM D-92)	≥ 235 °C
Límites de Inflamabilidad (explosividad)	N.A
Mínimo	N.A
Máximo	N.A
Polvo químico seco	X
CO ₂	X
Espuma	X
Agua	X
Otros	X

PROCEDIMIENTO CONTRA INCENDIOS :

Use niebla de agua para enfriar los recipientes y estructuras expuestas para proteger a las personas. Utilice agua para eliminar y llevar a distancia de las fuentes de ignición del producto. No tire a la red de alcantarillado.

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL:

El uso normal de traje de bombero.

RIESGOS ESPECIALES Y PRODUCTOS DE COMBUSTIÓN PELIGROSOS :

Durante la descomposición térmica podría formarse gases tóxicos y sustancias irritantes. El bombero debe usar equipo protector y máscara antigases.

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 .

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

DERRAME GRANDE: Construir un dique adelante del derrame líquido para su posterior disposición.

MÉTODO DE ELIMINACIÓN: Esta sustancia, cuando se elimina no está específicamente incluida como desecho peligroso en las reglamentaciones federales, sin embargo, puede ser característicamente peligrosa si se considera tóxica, inflamable, corrosivo o reactivo de acuerdo con las definiciones federales. Esta sustancia también puede llegar a ser peligroso cuando se mezcla o entra en contacto con los desechos peligrosos.

VII.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

PRECAUCIONES: Evite temperaturas extremas durante el almacenamiento

MANEJO: Para estibar tambores usar montacargas y/o diablillos para tambor.

ALMACENAMIENTO: En recipientes sellados en un lugar fresco, seco, aislado, ventilado lejos de fuentes de ignición y materiales incompatibles. No se almacenan en recipientes que no estén etiquetados, no comer, beber ni fumar en las zonas de uso o almacenamiento.



VIII.- CONTROLES EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

VENTILACIÓN: Abierta

RESPIRACIÓN: Si usted siente irritación respiratoria se debe utilizar máscara antigases aprobada por (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 estas sustancias.

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

OTROS EQUIPOS DE PROTECCIÓN: Mascarillas, delantal con cubierta para brazos, etc.

IX.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	Líquido
Color	Ámbar
Olor	A hidrocarburo
Peso Molecular	N.A.
pH	N.A.
Viscosidad	19.0 cSt 100°C
Temp. de ebullición	415 °C

Punto de fusión	N.A.
Densidad relativa (agua=1):	0.889
Solubilidad en agua	Despreciable
Densidad de vapor (aire=1)	Pesado
Presión de vapor (mm Hg)	Men 0.1
Temp. Inflamación	≥ 235 °C

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

X.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	Estable
Condiciones a evitar	Contacto con sustancias oxidantes
Polimerización peligrosa	No es posible
Materiales incompatibles	Materiales oxidantes
Productos de descomposición peligrosos:	La combustión del producto puede formar CO, CO ₂ e hidrocarburos activos.



XI.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

RUTAS DE EXPOSICIÓN PRIMARIAS:

EFFECTOS A EXPOSICIÓN AGUDA: Podría ser irritante para la piel, los ojos y el sistema respiratorio.

INHALACIÓN: el producto puede causar irritación en vías respiratorias; exposición a altas concentraciones puede causar neumonía por aceite.

OJOS: Poco irritante. El contacto con el material caliente puede causar quemaduras

PIEL: Poco irritante, el contacto continuo o prolongado puede causar dermatitis.

INGESTIÓN: Puede causar problemas gastrointestinales.

EFFECTOS CRÓNICOS: Exposición Produce náuseas y mareos .

TOXICIDAD:

DL50>500 mg/kg (oral) DL50>	Prácticamente no toxico
500 mg/kg (Dermal) CL50>	Prácticamente no toxico
500 mg/m3 (Inhalación) Dosis	Prácticamente no toxico
irritante de los ojos:	No es irresistible

XII.- INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Disponer de acuerdo con las leyes locales, estatales y federales.

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	Aceite 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/m³ Miligramos por metro cúbico, unidad de concentración

cSt Centistokes

mmHg Milímetros de Mercurio

CL50 Concentración Letal Promedio