

**MSDS:LASA-274.****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>FLUIDO ATF DEXRON III</b>
Uso	ACEITE PARA TRANSMISION AUTOMATICA
Formula Molecular	MEZCLA
Sinónimos	ACEITE PARA TRANSMISION

**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
<b>Aditivo Antioxidante Antiherrumbrante y Detergente</b>	Mezcla	Menor 11	TLV 5 mg/m <sup>3</sup>
<b>Básico derivado del petróleo</b>	64742-65-0	Menor 40	TLV 10 mg/m <sup>3</sup>
<b>Básico derivado del petróleo</b>	Mezcla	Menor 52	TLV 10 mg/m <sup>3</sup>
<b>Aditivo mejorador de IV Depresor de punto de congelación, antiespumante y colorante</b>	Mezcla	Menor 5	TLV 5 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 MÉDICO PARA EL DOCTOR:** 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 considerar la implementación de 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)	≥ 175°C
Límites de explosión/Inflamabilidad	N.A
Mínimo	N.A
Máximo	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 .

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 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 y almacenar tambores usar montacargas y/o diablitos 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 EXPOSICION/PROTECCIÓN PERSONAL

**VENTILACIÓN:** Abierta

**RESPIRACIÓN:** Si usted siente irritación respiratoria se debe utilizar mascara 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 esta sustancia .

**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	Rojo
Olor	A hidrocarburo
Peso Molecular	N.A.
pH	N.A.
Viscosidad	7.0 cSt 100°C
Temp. de ebullición	415 °C

Punto de fusión	N.A.
Densidad relativa (agua=1):	0.870
Solubilidad en agua	Despreciable
Densidad de vapor (aire=1)	Pesado
Presión de vapor (mm Hg)	Men 0.1
Temp. Inflamación	≥ 175 °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, CO2 e hidrocarburos activas.



## 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>

500 mg/kg (Dermal) CL50>

500 mg/m<sup>3</sup> (Inhalación) Dosis

irritante de los ojos:

Prácticamente no toxico

Prácticamente no toxico

Prácticamente no toxico

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