

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS QUÍMICOS

ANT. ORGANICO CONCENTRADO 96%

MSDS:LASA-341.

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	ANT. ORGANICO CONCENTRADO 96%
Uso	SISTEMAS DE REFRIGERACION
Formula Molecular	MEZCLA
Sinónimos	ANTICONGELANTE - REFRIGERANTE

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 55073

ACEITES Y GRASAS
LUBRAL
LUBRICANTES

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS QUÍMICOS

ANT. ORGANICO CONCENTRADO 96%



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.

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS QUÍMICOS

ANT. ORGANICO CONCENTRADO 96%

III.- COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre Químico	No. CAS	% Peso.	Limites de exposición-ref STPS-CPT OSHA-PEL ACGIH-TLV
Mezcla Glicol	Mezcla	95	TLV 30 PPM
Agua	7732-18-5	4	N.A.
Aditivo Antioxidante y Anticorrosivo	Mezcla	5	TLV 3 PPM
Colorante	Mezcla	0.5	TLV 3 PPM
Aditivo antiespumante	9003-11-6	0.5	TLV 3 PPM

IV.- PRIMEROS AUXILIOS

INHALACIÓN: Retire a la víctima de la fuente de exposición. Obtenga 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: Quitar la ropa contaminada inmediatamente y lavar la zona con abundante 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 productos derivados del petróleo de alta viscosidad no es común, sin embargo si esto ocurre, esto puede causar neumonitis severa (neumonía por aceite), considerar el lavado gástrico en las víctimas intoxicadas usando un tubo enotraqueal.



HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS QUÍMICOS

ANT. ORGANICO CONCENTRADO 96%

V.-MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Temperatura de inflamación (método de prueba usado ASTM D-92)	N.A.
Límites de explosión/Inflamabilidad	N.A.
Mínimo	N.A.
Máximo	N.A.
MEDIO DE EXTINCIÓN	
Polvo Químico seco	X
CO ₂	X
Espuma	X
Niebla de agua	X

PROCEDIMIENTO PARA COMBATIR 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.

PRODUCTOS DE COMBUSTIÓN:

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 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 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 mover y almacenar usar carretilla elevadora para levantar de 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.

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS QUÍMICOS

ANT. ORGANICO CONCENTRADO 96%

VIII.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN/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 apropiadas para los productos químicos.

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

IX.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	Líquido
Color	Rojo
Olor	Suave
Peso Molecular	N.D.
pH	10.5
Viscosidad	N.A.
Temp. de ebullición	164°C

Temperatura de fusión	-67°C
Densidad relativa (agua=1)	1.12
Solubilidad en agua	100%
Densidad de vapor (aire=1)	N.E.
Presión de vapor (mm Hg)	N.E.
Temp. Inflamación	N.D.

NOTA: N.A. - No aplica N.D. - No hay datos

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.

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS QUÍMICOS

ANT. ORGANICO CONCENTRADO 96%

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:

CL50:N.D

DL50: (oral rata) 4700mg/kg

DL50: (termal rata) 9530mg/kg

Dosis irritante en los ojos Irritante

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 .

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 55073



HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS QUÍMICOS

ANT. ORGANICO CONCENTRADO 96%

XIV.- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Nombre apropiado de transporte	Glicol
NUMERO DE IDENTIFICACIÓN (ONU):	3082.
CLASIFICACIÓN DE PELIGRO:	N.A
GUÍA DE RESPUESTA No DOT:	N.A

XV.- INFORMACION SOBRE LA REGLAMENTACION

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.

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. Por ciento 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

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 55073

ACEITES Y GRASAS
LUBRAL
LUBRICANTES