

# HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS QUÍMICOS

## LUBRA TURBINAS ALTO DESEMPEÑO 46

MSDS: LASA-185.

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 TURBINAS ALTO DESEMPEÑO 46
Uso	ACEITE PARA TURBINAS, MULTIPLICADORES, COMPRESORES
Formula Molecular	MEZCLA
Sinónimos	ACEITE PARA TURBINAS

### 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

# HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS QUÍMICOS

## LUBRA TURBINAS ALTO DESEMPEÑO 46



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.

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

# HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS QUÍMICOS

## LUBRA TURBINAS ALTO DESEMPEÑO 46

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

Nombre Químico	No. CAS	% Vol.	Limites de exposición-ref STPS-CPT OSHA-PEL ACGIH-TLV
Aditivo demulsificante, Antiherrumbrante y Antioxidante	Mezcla	Menor 2	TLV 5 mg/m <sup>3</sup>
Básico derivado del petróleo	64742-65-0	Menor 40	TLV 10 mg/m <sup>3</sup>
Básico derivado del petróleo	Mezcla	Menor 65	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 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.

# HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS QUÍMICOS

## LUBRA TURBINAS ALTO DESEMPEÑO 46

### V.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Temperatura de inflamación (método de prueba usado ASTM D-92)	≥ 218°C
Límites de explosión/Inflamabilidad	N.A
Mínimo	N.A
Máximo	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:

: 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 COMBUSTION:** 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 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 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



# HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS QUÍMICOS

## LUBRA TURBINAS ALTO DESEMPEÑO 46

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

**VENTILACIÓN:** Abierta

**RESPIRACIÓN:** Si usted siente irritación respiratoria se debe utilizar mascarilla 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	Ámbar
Olor	A hidrocarburo
Peso Molecular	N.A.
pH	N.A.
Viscosidad	46 cSt 40°C
Temp. de ebullición	415 °C

Punto de fusión	N.A.
Densidad relativa (agua=1):	0.878
Solubilidad en agua	Despreciable
Densidad de vapor (aire=1)	Pesado
Presión de vapor (mm Hg)	Men 0.1
Temp. Inflamación	≥218°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 <sub>2</sub> e hidrocarburos activas.

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

# HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS QUÍMICOS

## LUBRA TURBINAS ALTO DESEMPEÑO 46

### 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)	Prácticamente no toxico
DL50 > 500 mg/kg (Dermal)	Prácticamente no toxico
CL50 > 500 mg/m3 (Inhalación)	Prácticamente no toxico
Dosis 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 .

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



# HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS QUÍMICOS

## LUBRA TURBINAS ALTO DESEMPEÑO 46

### 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.

### 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

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

