

**INFORMACIÓN DE LA COMPAÑÍA**

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	TURBINAS ISO VG 46
Uso	LUBRICANTE PARA TURBINAS
Sinónimos	FLUÍDO R&O

**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.
- 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**

<b>Nombre del Químico Base</b>	Hidrocarburo
<b>Familia Química</b>	Hidrocarburo
<b>Formula Molecular</b>	No Especifica

Nombre Químico	No. CAS	% Vol.	Límites de Exposición ref STPS-CPT OSHA-PEL ACGIH- TLV
Aditivo antioxidante	Mezcla	< 3	TLV 5 mg/m <sup>3</sup>
Destilado del petróleo, parafínico ligero	64742-55-8	> 90	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. 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.
- 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 endotraqueal.

## V.- MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Temperatura de inflamación (método de prueba usado ASTM D-92)	>200
Límites de explosión/Inflamabilidad	N. A
Mínimo	N. A
Máximo	N. A
<b>MEDIO DE EXTINCIÓN</b>	
PQS	X
CO2	X
ESPUMA	X
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.

**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 tambores usar montacargas y/o diablito 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 y proporcionar una estación lavavojos en el área de trabajo. No use lentes de contacto cuando se trabaja con estas sustancias.
- 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**

<b>Estado Físico:</b>	Líquido	<b>Temperatura de fusión:</b>	N.D.
<b>Color:</b>	Ambar	<b>Densidad relativa (agua=1):</b>	0.86
<b>Olor:</b>	A hidrocarburo	<b>Solubilidad en agua:</b>	Despreciable
<b>Peso Molecular:</b>	N.D.	<b>Densidad de vapor (aire=1):</b>	Pesado
<b>pH:</b>	N.D.	<b>Presión de vapor (mm Hg):</b>	Men 0.1
<b>Viscosidad:</b>	32 cSt 40°C Típico	<b>Temp. Inflamación:</b>	>200
<b>Temp. De Ebullición:</b>	N.A.		

N.A. - No aplica | N.D. - No hay datos

**X.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

<b>Estabilidad:</b>	Estable
<b>Condiciones por evitar:</b>	Contacto con sustancias oxidantes
<b>Polimerización peligrosa:</b>	No es posible.
<b>Materiales incompatibles:</b>	Materiales oxidantes
<b>Productos de descomposición peligrosos:</b>	La combustión del producto puede formar CO2 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):** 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 con las características del producto.

Producto listado en la NOM-052 SEMARNAT-2005 Sí  NO

**REFERENTE AL CONTENIDO:** El contenido del envase deberá ser eliminado de acuerdo con las regulaciones locales, estatales o federales, según sea el caso.

**XIV.- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

<b>Nombre apropiado de transporte</b>	<b>Aceite Lubricante</b>
<b>NUMERO DE IDENTIFICACIÓN (ONU):</b>	1202
<b>CLASIFICACIÓN DE PELIGRO:</b>	N.D.
<b>GUÍA DE RESPUESTA No DOT:</b>	128

**XV.- INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN**

**Instrumentos legales:** Cubre la NOM-028-STPS-2012 y la NOM-056-SSA1-2012.

15.1. Regulación ambiental de Seguridad y salud / legislación específica para sustancia o la mezcla de sustancias.

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 CFR 1910.1200. 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.

<b>CAS</b>	Chemical Abstract Services	<b>DL50</b>	Dosis Letal Media
<b>Lim. Exp.</b>	Límites de exposición	<b>ONU</b>	Naciones Unidas
<b>°C</b>	Grados Celsius	<b>DOT</b>	USA (Department of Transportation)
<b>N/A</b>	No Aplica	<b>pH</b>	Potencial de Hidrógeno
<b>N/D</b>	No Disponible	<b>% Vol.</b>	Por ciento en Volumen (Vol %)
<b>NIOSH</b>	National Institute for Occupational Safety and Healthy	<b>mg/m3</b>	Miligramos por metro cúbico, unidad de concentración
<b>cSt</b>	Centistokes	<b>mmHg</b>	Milímetros de Mercurio
<b>CL50</b>	Concentración Letal Promedio		