

• Compañía

Mexicana de Lubricantes S.A. de C.V.
 Avenida 8 de Julio No 2270 Z.I.
 Guadalajara, Jalisco, México. C.P. 44940
 Teléfonos: 01(33) 3134 0500 / 3134 0576
 Fax: 01(33) 3134 0508
 Teléfonos de emergencia Mex de Lub: 01(33) 3134 0579
 Teléfono emergencia Salud 24 Hrs: SETIQ 01 800 002 1400
 Teléfono emergencia transporte: CENACOM 01 800 004 1300

• Datos del producto

- Nombre Químico del Producto: Aceite Lubricante.
- Nombre Comercial del Producto: Akron Vektor S Refcom HT 68.
- Familia Química: N.D.
- Sinónimo: Aceite lubricante para compresores.
- Usos del Producto: Aceite lubricante para compresores de refrigeración.

• Identificación del producto

• Identificación:

a).- Composición Química:

Componentes:	Concentración (%wt)	N°CAS
Destilados Parafínicos Medios	98.0 – 99.5	64742-54-7
Hidrotratados		
Aditivos Varios	0.5 – 2.0%	Mezcla

b).- No. ONU: N.D.

c).- LMPE-PPT: N.D.

d).- LMPE-CT: N.D.

e).- LMPE-P: N.D.

f).- IPVS (IDLH): N.D.

Clasificación de los grados de riesgo:

Rangos de la NFPA: Salud 1; Flamabilidad 1; Reactividad 0; (Mínimo 0, Ligeramente 1, Moderado 2, Alto 3, Extremo 4).

Este material no es considerado como peligroso de acuerdo al criterio de OSHA.

• Propiedades físicas y químicas

- Temperatura de Ebullición / Rango: >300°C.
- Temperatura de Fusión: N.A.
- Temperatura de Inflamación: 235°C (COC).
- Temperatura de Autoignición: N.A.
- Densidad: 0.865 g/cm³ a 20°C.
- pH: N.D.
- Peso Molecular: N.D.
- Estado Físico: Líquido.
- Color: Transparente a Ligeramente Ámbar.
- Olor: Característico.
- Velocidad de Evaporación: N.D.
- Solubilidad en Agua: Insoluble.
- Presión de Vapor: N.D.
- Porcentaje de Volatilidad: N.D.
- Límites de Inflamabilidad o Explosividad:
Límite Superior / Límite Inferior: N.D.
- Otros Datos Relevantes:
Punto de Congelamiento: -30°C.
Viscosidad: 68 mm² / seg (cSt) a 40°C.

• Riesgos de fuego y explosión

- Medio de extinción: CO₂, Polvo Químico y Espuma.
- Propiedades de flamabilidad:
Temperatura de inflamación: 235°C (455°F) ASTM D92.
Autoignición: N.A.
- Equipo de protección personal: Para incendio de este material no entre en el siniestro sin una adecuada protección que incluya el uso de goggles, ropa protectora, guantes y mascarilla.
- Procedimiento y precauciones especiales durante el combate de incendios: Use rocío de agua para enfriar las superficies expuestas al fuego y proteja al personal. Aislar el lubricante del incendio. Se usa espuma, polvo químico seco o agua en neblina para extinguir el fuego. Se recomienda protección respiratoria y ocular para el personal bombero.
- Condiciones que conducen a riesgo especial: Los recipientes vacíos retienen residuos de producto (líquido y/o vapor) y pueden ser peligrosos. No presurice, corte, solde, perforo, pulverice o exponga estos recipientes al calor, llamas, chispas, electricidad estática u otras fuentes de ignición; estos pueden explotar y causar lesiones, incluso la muerte. Los recipientes vacíos deben ser drenados completamente y desechados de acuerdo a la legislación vigente.
- Productos de la combustión: La combustión forma Dióxido de Carbono y vapor de Agua y puede producir Óxidos de Nitrógeno y Azufre. Una combustión incompleta puede producir Monóxido de Carbono.
- Clave CRET: Tóxico e Inflamable.

• Datos de reactividad

- Productos peligrosos de descomposición: Descomposición Térmica o quemado puede liberar Óxidos de Carbono, Azufre y Nitrógeno.
- Estabilidad química: Estable a temperaturas abajo de 235°C (455°F).
- Condiciones para evitar: Exposición prolongada a altas temperaturas.
- Materiales que evitar: Ácidos fuertes, Bases fuertes y Agentes fuertemente Oxidantes.
- Polimerización espontánea: No ocurre.

• Riesgos a la salud y primeros auxilios

- VÍA DE INGRESO AL ORGANISMO:
 - a).- Ingestión: No se espera que sea tóxico por ingestión.
 - b).- Inhalación: N.A.
 - c).- Contacto con la piel: NO se espera que cause irritación significativa o prolongada, el contacto repetido y prolongado puede causar irritación, pero no se espera que cause alergia. No se espera que sea dañina a órganos internos si es absorbido a través de la piel.
 - d).- Contacto con los ojos: No se espera que cause irritación significativa o prolongada.
- Sustancia química considerada como:
 - a).- Carcinogénica: N.D.
 - b).- Mutagénica: N.D.
 - c).- Teratogénica: N.D.
- Información complementaria:
 - a).- CL₅₀: N.D.
 - b).- DL₅₀: N.D.
- Emergencia y primeros auxilios:
 - a).- Ingestión: Si es ingerido, dé de beber agua o leche y llame al médico. Consulte al médico antes de inducir al vómito. Si no se obtiene ayuda médica, lleve a la persona a un centro de emergencia.
 - b).- Inhalación: N.A.
 - c).- Contacto con la piel: Procedimientos de Primeros Auxilios no son requeridos. Como precaución, lave la piel vigorosamente con jabón y agua. Remueva y lave la ropa contaminada.
 - d).- Contacto con ojos: No se requiere de Primeros Auxilios, pero como precaución lávese los ojos con agua por 15 minutos manteniéndolos abiertos.
 - e).- Otros riesgos a la salud: N.D.
 - f).- Antídoto: N.A.
 - g).- Información adicional: N.A.

• Indicaciones en caso de fuga o derrame

- Procedimiento y precauciones inmediatas: Detenga la fuente de fuga o derrame. Mantenga alejado al personal. Recupere el producto suelto. Ponga arena, tierra o cualquier otro producto absorbente autorizado por las regulaciones estatales, en el área del derrame. Mantenga el producto fuera de las alcantarillas, colóquelo en recipientes cerrados.
- Método de mitigación: N.A.

- Consideraciones para los desechos: Coloque los materiales de desecho en un contenedor y deposítelo de acuerdo a las regulaciones gubernamentales existentes. Contacte a las autoridades locales ambientales y de salud para la aprobación de los desechos de este producto.

• Protección específica para situaciones de emergencia

- Equipo de protección personal:
 - a).- Protecciones respiratorias: No se requiere de una protección respiratoria normal, si las condiciones de operación resultan mezcladas en el aire o el vapor de este material; es recomendado el uso de un respirador aprobado.
 - b).- Protección de ojos y cara: No se requiere.
 - c).- Protección de manos: Usar guantes.
 - d).- Protección de la piel: No se requiere. Se puede usar para minimizar el contacto, ropa de protección.

• Informe de transportación

- Nombre del transporte: No diseñado como material de riesgo según las autoridades federales.

NOM-002-SCT/2003: No definido por esta norma.
NOM-004-SCT/2008: No regulado por esta norma.
EPCRA (SARA Title III).
Sección 302/304 Sustancia extremadamente peligrosa: N/A.
CERCLA Sección 102 (a) Sustancia peligrosa: No Aplica.
Sección 311 Categoría de peligro: No aplica
DOT (Dept. Of Transport, USA): No regulado.
TDG: No regulado.
RID/ADR: No regulado.
IMO: No regulado.
IATA: No regulado para transporte aéreo.

- Clasificación y etiquetado de la UE: El producto no es peligroso para la salud según lo definido en las directivas de sustancias/preparaciones peligrosas de la Unión Europea. No se requiere etiqueta UE.

• Información ecológica

- De este producto se espera que presente algún daño ambiental como aquellos asociados con los derrames de aceite. Contenga siempre el aceite para evitar la contaminación de cuerpos de agua, drenajes y alcantarillas.
 - Ambiente: Dato no disponible.
- Demanda bioquímica de oxígeno: No aplica.
Demanda química de oxígeno: No aplica.

• Precauciones especiales

- Manejo y almacenamiento: No suelde, caliente o perfore el recipiente. La ignición de los residuos puede provocar una explosión violenta si es calentado lo suficiente.
- PRECAUCIÓN: No aplique presión cuando el tambor esté vacío porque puede ocurrir una explosión.
- Ambiente: Dato no disponible.

• Rombo de seguridad



■ Salud	0 Insignificante
■ Inflamabilidad	1 Ligero
■ Reactividad	2 Moderado
□ Riesgo	3 Alto
	4 Extremo