

Aceite Soluble Sintético para Corte

Fecha de elaboración: 15 Mayo 2011

Fecha de actualización: 15 Enero 2019

Número de revisión: 02

Documento N°: MSDS 13.10

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1.- IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y COMPAÑIA

1.1.- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre Químico del Producto: Aceite Lubricante Semisintético

Nombre Comercial del Producto: Akron Vektor S-Soluble Oil

Familia Química: ND

Sinónimo: Aceite Soluble para corte

Usos del producto: Aceite sintético para corte de metales

1.2.- INFORMACION DE LA COMPAÑIA

Mexicana de Lubricantes S.A. de C.V.

Avenida 8 de Julio N° 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) 31340579

Teléfono emergencia Salud 24 Hrs: SETIQ 01 800 002 1400

Teléfono emergencia transporte: CENACOM 01 800 004 1300

2.- IDENTIFICACION DE RIESGOS

2.1.- Clasificación de los grados de riesgo :

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

2.2).- Este material no es considerado como peligroso.

2.3.- Pictograma

Aceite Soluble Sintético para Corte

**NOCIVO****2.4).- Vía de Ingreso al organismo:**

- a).- Ingestión: No se espera que sea tóxico por ingestión.
- b).- Inhalación: NA
- c).- Contacto con la piel: El contacto prolongado con este material puede ocasionar irritación de la piel cuya intensidad depende de la cantidad y tiempo de contacto.
- d).- Contacto con los ojos: No se espera que cause irritación significativa o prolongada.

2.5).- Sustancia química considerada como:

- a).- Carcinogénica: ND
- b).- Mutagénica: ND
- c).- Teratogénica: ND

2.6).- Información complementaria:

- a).- CL₅₀: ND
- b).- DL₅₀: ND

3.- COMPOSICION E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**3.1).- IDENTIFICACION****a).- Composición Química:**

Componentes:	Concentración (%wt)	N°CAS
Aditivos varios – agua -----	100.0 %	Mezcla
b).- No. ONU: ND		
c).- LMPE - PPT: N.D. d).- LMPE-CT: N.D. e).- LMPE-P: N.D.		
f).- IPVS (IDLH) : N.D		

4.- PRIMEROS AUXILIOS

4.1.- Ingestión: Puede producir náuseas y vómito. Inducir el vómito, obtener atención médica especializada inmediatamente.

4.2.- Inhalación: Dependiendo de la concentración y duración, los síntomas pueden ser; alucinaciones, dolor de cabeza, náuseas, somnolencia, irritación del tracto respiratorio superior y alteración del sistema nervioso central. Traslade a la persona afectada al aire fresco, manteniéndola en reposo. Administre oxígeno medicinal si es necesario. Proporcione respiración artificial si la respiración se ha detenido.

4.3.- Contacto con la piel: El contacto prolongado con este material puede ocasionar irritación de la piel, cuya intensidad depende de la cantidad y tiempo de contacto. Retirar inmediatamente la ropa contaminada. Lavar inmediatamente la zona afectada con abundante jabón y agua. Lave la ropa antes de volverla a utilizar.

4.4.- Contacto con los ojos: Este producto es irritante de los ojos. Lave inmediatamente con abundante agua a baja presión, preferentemente en una estación de lavado de ojos, permitiendo el flujo del agua cuando menos por 15 minutos, mientras se separan ocasionalmente los párpados. Obtener atención médica especializada si la irritación persiste

4.5.- Otros riesgos a la salud: ND

4.6.- Antídoto: NA

4.7.- Información Adicional: NA

5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1.- Medio de Extinción: No aplica.

Propiedades de Flamabilidad:

Temperatura de Inflamación: No determinada

Temperatura de Autoignición: No determinada

5.2.- Equipo de Protección Personal: NA.

5.3.- Procedimiento y precauciones especiales durante el combate de incendios: NA.

Aceite Soluble Sintético para Corte

5.4.- Condiciones que conducen a riesgo especial: NA.

5.5.- Productos de la Combustión: La combustión forma Bióxido de Carbono y vapor de Agua y puede producir Oxidos de Nitrógeno y Azufre. Una combustión incompleta puede producir Monóxido de Carbono.

5.6.-_Clave CRETl: Tóxico e Inflamable.

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

6.- MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1.- Procedimiento y precauciones inmediatas: Evitar contacto con ojos, piel y ropa.

Usar ropa de protección personal

En caso de pequeños derrames lavar el área con agua en abundancia.

6.2.- Método de mitigación: NA

6.3.- Consideraciones para los desechos: En caso de grandes derrames formar diques para contener el derrame, posteriormente recolectarlo para disposición final, de acuerdo a las reglamentaciones gubernamentales.

7.- MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

7.1.- Manejo y Almacenamiento: Almacene bajo techo, en áreas bien ventiladas, a resguardo del sol, lluvia.

La temperatura de almacenamiento ambiente

8.- CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

8.1.-Protecciones Respiratorias: No se requiere de una protección normal de protección respiratoria. Si las condiciones de operación resultan mezcladas en el aire o el vapor de este material, es

Aceite Soluble Sintético para Corte

recomendado el uso de un respirador aprobado.

8.2.- Protección de ojos y cara: No se requiere.

8.3.- Protección de manos: Usar guantes.

8.4.- Protección de la Piel: No se requiere. Se puede usar para minimizar el contacto, ropa de protección.

9.- PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

9.1.- Temperatura de Ebullición/ rango: >200°C

9.2.- Temperatura de Fusión: NA

9.3.- Temperatura de Inflamación: NA

9.4.- Temperatura de Autoignición: NA

9.5.- Densidad: 1.089 g/cm³ @ 20°C

9.6.- pH: ND

9.7.- Peso Molecular: ND

9.8.- Estado Físico: Líquido

9.9.- Color: Ambar

9.10.- Olor: Característico

9.11.- Velocidad de Evaporación: ND

9.12.- Solubilidad en Agua: Insoluble

9.13.- Presión de Vapor: ND

9.14.- Porcentaje de Volatilidad: ND

9.15.- Límites de Inflamabilidad o explosión.

Límite Superior / Límite Inferior: ND

9.16.- Otros datos relevantes:

Punto de Congelamiento: NA

Viscosidad: 2.84 mm² / seg (cSt) @ 40°C (No diluido)

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1.- Estabilidad Química: Estable a temperaturas abajo de 100°C (212°F) Diluido

10.2.- Condiciones de Incompatibilidad: Acidos fuertes, Bases fuertes y Agentes fuertemente Oxidantes.

10.3.- Productos Peligrosos de Descomposición: Descomposición Térmica o quemado puede liberar Oxidos de Carbono, Azufre y

Aceite Soluble Sintético para Corte

Nitrógeno.

10.4.- Polimerización Espontánea: NA

10.5.- Condiciones para evitar: No calentar por arriba de su Punto de Ebullición del Agua.

10.1).- Nombre del Transporte: No diseñado como material de riesgo según las autoridades federales.

11.- INFORMACION TOXICOLOGICA

11.1).-Información Toxicológica Adicional: Este producto contiene base de aceite del petróleo, el cuál es refinado por varios procesos incluyendo una severa extracción de solvente y un severo hidrotatamiento. Ninguno de los aceites requiere de advertencias sobre el cáncer según la OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200).

Estos aceites no están enlistados en el reporte anual de la National Toxicology Program (NTP), no han sido clasificados por la Agencia Internacional para el estudio del Cáncer (IARC) como cancerígeno a los humanos (Grupo 1), probablemente cancerígeno a humanos (Grupo 2A) ó posiblemente cancerígeno a humanos (Group 2B).

11.2.- Sustancia química considerada como:

a).- Carcinogénica: ND

b).- Mutagénica: ND

c).- Teratogénica: ND

11.3.- Información complementaria:

a).- CL₅₀: ND

b).-DL₅₀: ND

12.- INFORMACION ECOTOXICOLOGICA

12.1.- Ecotoxicidad: 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.

12.2.- Ambiente: Dato no disponible

13.- INFORMACION RELATIVA A LA ELIMINACION DE PRODUCTOS

13.1.- 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.

14.- INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1).- Nombre del Transporte: No diseñado como material de riesgo según las autoridades federales.

15.- INFORMACION SOBRE LA REGLAMENTACION

NOM-018-STPS-2000 “Sistema para la Identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo”.

NOM-010-STPS-1999 “Condiciones de seguridad e higiene en los centros de trabajo donde se manejen, transporten, procesen o almacenen sustancias químicas capaces de generar contaminación en el medio ambiente laboral”.

NOM-004-SCT-2008 “Sistema de identificación de unidades destinadas al transporte de sustancias, materiales y residuos peligrosos”.

Especificación 13.10 del Aceite Akron Vektor S-Soluble Oil, publicado por la Gerencia Técnica de Mexicana de Lubricantes, S.A. de C.V.

NIOSH “Pocket Guide to Chemical Hazards”

NFPA 325 “Guide to Fire Hazard Properties of flammable liquids, gases and volatile solids”.

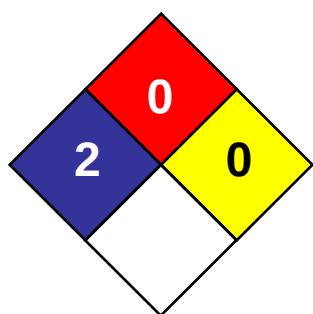
NOTAS:

Aceite Soluble Sintético para Corte

N.A. NO APLICA
N.D. DETERMINADO

16.- OTRAS INFORMACIONES

Rombo de



Salud



Inflamación



Reactividad



Riesgo

0 Insignificante

1 Ligero

2 Moderado

3 Alto

4 Extremo