

1.- Identificación del producto y compañía

- 1.1.- Identificación del Producto:
Nombre Químico del Producto: Limpiador.
Nombre Comercial del Producto: Akron Líquido Limpiaparabrisas.
Familia Química: Limpiadores.
Sinónimo: Limpiador de parabrisas.
Usos del Producto: Líquido limpiador de parabrisas.
- 1.2.- Información de la 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

2.- Identificación de riesgos

- 2.1.- Clasificación de los grados de riesgo:
Rangos de la NFPA: Salud 1; 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:
No Aplica.
- 2.4.- 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 dañino 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.
- 2.5.- Sustancia química considerada como:
a).- Carcinogénica: N.D.
b).- Mutagénica: N.D.
c).- Teratogénica: N.D.
- 2.6.- Información complementaria:
a).- CL₅₀: N.D.
b).- DL₅₀: N.D.

3.- Composición e información sobre los componentes

- 3.1.- Identificación:
a).- Composición Química:

Componentes:	Concentración (%wt)	N°CAS
Agua Desmineralizada -----	95.0 -- 98.0	7732-18-5
Aditivos Varios -----	2.0 -- 5.0	Mixto

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.

4.- Primeros auxilios

- 4.1.- Ingestión: No es necesario cuidados especiales.
- 4.2.- Inhalación: No es necesario cuidados especiales.
- 4.3.- Contacto con la piel: No es necesario cuidados especiales.
- 4.4.- Contacto con los ojos: No es necesario cuidados especiales.
- 4.5.- Otros riesgos a la salud: N.A.
- 4.6.- Antídoto: N.A.
- 4.7.- Información Adicional: N.A.

5.- Medidas de lucha contra incendios

- 5.1.- Medio de extinción: No es necesario.
Propiedades de flamabilidad:
Temperatura de Inflamación: N.A.
Autoignición: N.A.
- 5.2.- Equipo de protección personal: No se requiere.
- 5.3.- Procedimiento y precauciones especiales durante el combate de incendios: N.A.
- 5.4.- Condiciones que conducen a riesgo especial: N.A.
- 5.5.- Productos de la combustión: N.A.
- 5.6.- Clave CRET: N.A.
- 5.7.- Rangos de la NFPA: Salud 1; 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: No se requiere.
- 6.2.- Método de mitigación: N.A.
- 6.3.- Consideraciones para los desechos: No se requiere.

7.- Manipulación y almacenamiento

- 7.1.- Manejo y almacenamiento: No hay restricciones.

8.- Controles de exposición / Protección personal

- 8.1.- Protecciones respiratorias: No se requiere de una protección respiratoria normal.
- 8.2.- Protección de ojos y cara: No se requiere.
- 8.3.- Protección de manos: No se requiere.
- 8.4.- Protección de la piel: No se requiere.

9.- Propiedades físicas y químicas

- 9.1.- Temperatura de Ebullición / Rango: 100°C.
- 9.2.- Temperatura de Congelación: 0°C.
- 9.3.- Temperatura de Inflamación: N.A.
- 9.4.- Temperatura de Autoignición: N.A.
- 9.5.- Densidad: 1.000 g/cm³ a 20°C.
- 9.6.- pH: 7
- 9.7.- Peso Molecular: N.A.
- 9.8.- Estado Físico: Líquido.
- 9.9.- Color: Azul.
- 9.10.- Olor: Característico.
- 9.11.- Velocidad de Evaporación:
- 9.12.- Solubilidad en Agua: Soluble.
- 9.13.- Presión de Vapor: a 100°C – 760 mm Hg.
- 9.14.- Porcentaje de Volatilidad: a 100°C – 100%
- 9.15.- Límites de Inflamabilidad o Explosión.
Límite Superior / Límite Inferior: N.A.
- 9.16.- Otros Datos Relevantes:
Viscosidad: 1 mm² / seg (cSt) a 40°C.

10.- Estabilidad y reactividad

- 10.1.- Estabilidad química: N.A.
- 10.2.- Condiciones de incompatibilidad: N.A.
- 10.3.- Productos peligrosos de descomposición: Ninguno.
- 10.4.- Polimerización espontánea: N.A.
- 10.5.- Condiciones para evitar: No calentar por arriba de su Punto de ebullición.
- 10.6.- Nombre del transporte: No diseñado como material de riesgo según las autoridades federales.

11.- Información toxicológica

- 11.1.- Información toxicológica adicional: N.A.
- 11.2.- Sustancia química considerada como:
 - a).- Carcinogénica: N.D.
 - b).- Mutagénica: N.D.
 - c).- Teratogénica: N.D.
- 11.3.- Información complementaria:
 - a).- CL₅₀: N.D.
 - b).- DL₅₀: N.D.

12.- Ecotoxicidad

- 12.1.- Ecotoxicidad: De este producto no se espera que presente algún daño ambiental.
- 12.2.- Ambiente: No daña el ambiente.

13.- Consideraciones de disposición

- 13.1.- Consideraciones para los desechos: Ninguna.

14.- Información de transportación

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

15.- Información sobre la reglamentación

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 10.80 del Akron Líquido Limpiaparabrisas, 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:
N.A. NO APLICA.
N.D. NO DETERMINADO.

16.- Otras informaciones



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