

### 1.- 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.- Nombre del producto y composición química

2.1.- Nombre del Producto: Akron Juntas Homocinéticas.

2.2.- Composición Química:

Concentración (%wt)

|  |               |
|--|---------------|
| Mezcla Aceites Parafínicos / Nafténicos -----  | 80.0 – 88.5 % |
| Componentes Varios -----                       | 8.0 – 12.0 %  |
| Bisulfuros de Molibdeno y Aditivos Varios ---- | 3.5 – 8.0     |

Comentarios: El aceite base consiste en una mezcla de aceites básicos parafínicos refinados por solventes.

### 3.- Identificación de riesgos

Este material no es considerado como peligroso.

### 4.- Primeros auxilios

- 4.1.- 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.
- 4.2.- Contacto con los ojos: No se requiere de Primeros Auxilios, pero como precaución lávese los ojos con agua por 15 minutos manteniéndolos abiertos.
- 4.3.- 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.
- 4.4.- Inhalación: No aplica.

### 5.- Flamabilidad

- 5.1.- Propiedades de flamabilidad:  
Temperatura de goteo: 180°C (356°F) ASTM D92.  
Autoignición: No aplica.  
Medio de extinción: CO<sub>2</sub>, Polvo Químico y Espuma.

5.2.- Clave CRET: Tóxico e Inflamable.

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

5.4.- Instrucciones para combatir el fuego: Para incendio de este material no entre en el siniestro sin una adecuada protección incluyendo mascarilla.

5.5.- 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.

### 6.- Procedimiento en caso de derrames

6.1.- Métodos para la limpieza: Elimine todo medio de ignición. Ventile las áreas confinadas. 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.

### 7.- Manejo y almacenamiento

7.1.- Manejo y almacenamiento: No suelde, caliente o perforo 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.

### 8.- Exposición / Protección personal

8.1.- Medidas de protección: No son requeridas.

8.2.- Límites de controles de exposición: Ninguno.

8.3.- Protecciones respiratorias: No se requiere de una protección respiratoria normal, si las condiciones de operación resultan mezclas en el aire o el vapor de este material; es recomendado el uso de un respirador aprobado.

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

8.5.- Protección de manos: Usar guantes.

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

### 9.- Propiedades físico-químicas

- 9.1.- Descripción Física:  
Semisólido (pastoso) negro.  
Autoflamabilidad: No probada.  
Propiedades de Explosión: No probada.  
Olor: Característico.  
Temperatura de Goteo: 180°C (COC).  
Penetración: 285 a 60 golpes.

### 10.- Estabilidad y reactividad

- 10.1.- Productos peligrosos de descomposición: Descomposición Térmica o quemado puede liberar Óxidos de Carbono, Azufre y Nitrógeno.
- 10.2.- Estabilidad química: Estable a temperaturas abajo de 180°C (356°F).
- 10.3.- Condiciones para evitar: Datos no disponibles.
- 10.4.- Materiales que evitar: Ácidos fuertes, Bases fuertes y Agentes fuertemente Oxidantes.

### 11.- Información toxicológica

- 11.1.- Información toxicológica adicional: Este producto contiene base de aceite del petróleo, el cual es refinado por varios procesos incluyendo una severa extracción de solvente y un severo hidrotratamiento. 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 cancerígenos a los humanos (Grupo 1), probablemente cancerígenos a humanos (Grupo 2A) o posiblemente cancerígenos a humanos (Grupo 2B).

### 12.- Información ecológica

- 12.1.- Ecotoxicidad: De este producto no se espera que presente algún daño ambiental como aquellos asociados con los derrames de aceite.
- 12.2.- Ambiente: Dato no disponible.

### 13.- Desechos

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

### 14.- Transporte

- 14.1.- Nombre del transporte: No diseñado como material de riesgo según las autoridades federales.
- 14.2.- Clase de riesgo: No aplicable.
- 14.3.- Número de identificación: No aplicable.
- 14.4.- Clase de empaque: No aplicable.  
La descripción mostrada no debe aplicarse a todos los transportes.

### 15.- Información adicional

- 15.1.- Examen médico periódico recomendable: Seguir Instrucciones de la S.T.P.S. (Secretaría de Trabajo y Previsión Social).
- 15.2.- Métodos sugeridos para efectuar el análisis: Referirse en cada caso a los métodos establecidos por el ASTM (American Society for Testing and Materials).

### 16.- Rombo de seguridad



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