

Compañía Mexicana de Lubricantes S.A. de C.V.
Marca Comercial Akron
Datos de contacto Av. 8 de Julio No 2270, Zona Industrial
Guadalajara, Jalisco. México. C.P. 44940
Teléfonos (33) 3134 0500 / 3134 0576 Fax: (33) 3134 0508
www.akron.com.mx



Teléfonos de emergencia
Mexicana de Lubricantes (33) 3134-0579
Salud 24 Hrs SETIQ 01 800 002 1400
Transporte CENACOM 01 800 004 1300

Hoja de Seguridad

1 NOMBRE DEL PRODUCTO Y COMPOSICION QUIMICA

1.1 Nombre del Producto

Akron Industrial Gear 220 P

1.2 Composición Química:

	Concentración (%wt)	N° CAS
Base de Aceite Parafínico	98.90 – 94.90	64742-54-7
Aditivos varios	1 - 5.0	Mezcla
Copolímero de Alquil Metacrilato	0.10	64741-88-4

Comentarios: El aceite base consiste de mezcla de aceites básicos parafínicos refinados con solventes.

2 IDENTIFICACION DE RIESGOS

Este material no es considerado como peligroso

3 PRIMEROS AUXILIOS

3.1 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.

3.2 Contacto con los ojos

No se requiere de Primeros Auxilios. Pero, como precaución lave los ojos con agua por 15 minutos manteniendo los ojos abiertos.

3.3 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 una centro de emergencia.

3.4 Inhalación

No aplica.

4 FLAMABILIDAD

4.1 Propiedades de Flamabilidad:

Temperatura de Inflamación: 245°C (473F) ASTM D92.

Autoignición: No aplica.

Medio de Extinción: CO2, Polvo Químico y Espuma.

Compañía Mexicana de Lubricantes S.A. de C.V.
Marca Comercial Akron
Datos de contacto Av. 8 de Julio No 2270, Zona Industrial
Guadalajara, Jalisco. México. C.P. 44940
Teléfonos (33) 3134 0500 / 3134 0576 Fax: (33) 3134 0508
www.akron.com.mx



Teléfonos de emergencia
Mexicana de Lubricantes (33) 3134-0579
Salud 24 Hrs SETIQ 01 800 002 1400
Transporte CENACOM 01 800 004 1300

Hoja de Seguridad

4.2 Clave CRETI

Tóxico e Inflamable.

4.3 Rangos de la NFPA

Salud 1; Flamabilidad 1; Reactividad 0; (Mínimo 0, Ligeramente 1, Moderado 2, Alto 3, Extremo 4).

4.4 Instrucciones para combatir el Fuego

Para incendio de este material no entre en el siniestro sin una adecuada protección incluyendo mascarilla.

4.5 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 PROCEDIMIENTO EN CASO DE DERRAMES

5.1 Métodos para 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.

6 MANEJO Y ALMACENAMIENTO

6.1 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. PRECAUCION: No aplique presión cuando el tambor este vacío porque puede ocurrir una explosión.

7 EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

7.1 Medidas de Protección

No son requeridas.

7.2 Limites de Controles de Exposición

Ninguno.

Compañía Mexicana de Lubricantes S.A. de C.V.
Marca Comercial Akron
Datos de contacto Av. 8 de Julio No 2270, Zona Industrial
Guadalajara, Jalisco. México. C.P. 44940
Teléfonos (33) 3134 0500 / 3134 0576 Fax: (33) 3134 0508
www.akron.com.mx



Teléfonos de emergencia
Mexicana de Lubricantes (33) 3134-0579
Salud 24 Hrs SETIQ 01 800 002 1400
Transporte CENACOM 01 800 004 1300

Hoja de Seguridad

7.3 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 recomendado el uso de un respirador aprobado.

7.4 Protección de ojos y cara

No se requiere.

7.5 Protección de manos

Usar guantes.

7.6 Protección de la Piel

No se requiere. Se puede usar para minimizar el contacto, ropa de protección.

8 PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS

8.1 Descripción Física:

Líquido
Punto de Congelamiento..... -21°C
Punto de Ebullición / rango >300°C
Auto flamabilidad..... No probada.
Propiedades de Explosión..... No probada.
Olor..... Característico.
Densidad 0.888 g/cm³ @ 20°C
Temperatura de Inflamación ..245°C (COC)
Viscosidad 210.0 – 230.0 mm² / seg (cSt) @ 40°C.

9 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

9.1 Productos Peligrosos de Descomposición

Descomposición Térmica o quemado puede liberar Oxidos de Carbono, Azufre y Nitrógeno.

9.2 Estabilidad Química

Estable a temperaturas abajo de 245°C (473°F)

9.3 Condiciones para evitar

Datos no disponibles.

9.4 Materiales que evitar

Ácidos fuertes, Bases fuertes y Agentes fuertemente Oxidantes.

Compañía Mexicana de Lubricantes S.A. de C.V.
Marca Comercial Akron
Datos de contacto Av. 8 de Julio No 2270, Zona Industrial
Guadalajara, Jalisco. México. C.P. 44940
Teléfonos (33) 3134 0500 / 3134 0576 Fax: (33) 3134 0508
www.akron.com.mx



Teléfonos de emergencia
Mexicana de Lubricantes (33) 3134-0579
Salud 24 Hrs SETIQ 01 800 002 1400
Transporte CENACOM 01 800 004 1300

Hoja de Seguridad

10 INFORMACION TOXICOLOGICA

10.1 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 hidrotreatmento. 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 INFORMACION ECOLÓGICA

11.1 Ecotoxicidad

De este producto no se espera que presente algún daño ambiental como aquellos asociados con los derrames de aceite.

11.2 Ambiente

Dato no disponible.

11.3 Desechos

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.

12 TRANSPORTE

12.1 Nombre del Transporte

No diseñado como material de riesgo según las autoridades federales.

12.2 Clase de Riesgo

No aplicable

12.3 Número de Identificación

No aplicable.

12.4 Clase de empaque

No aplicable.

La descripción mostrada no debe aplicarse a todos los transportes.

Compañía Mexicana de Lubricantes S.A. de C.V.
Marca Comercial Akron
Datos de contacto Av. 8 de Julio No 2270, Zona Industrial
Guadalajara, Jalisco. México. C.P. 44940
Teléfonos (33) 3134 0500 / 3134 0576 Fax: (33) 3134 0508
www.akron.com.mx



Teléfonos de emergencia
Mexicana de Lubricantes (33) 3134-0579
Salud 24 Hrs SETIQ 01 800 002 1400
Transporte CENACOM 01 800 004 1300

Hoja de Seguridad

13 INFORMACION ADICIONAL

13.1 Examen Médico Periódico recomendable

Seguir Instrucciones de la S.T.P.S. (Secretaría de Trabajo y Previsión Social).

13.2 Métodos sugeridos para efectuar el análisis

Referirse en cada caso a los métodos establecidos por el ASTM (American Society for Testing and Materials).

14 ROMBO DE SEGURIDAD

