

# AKRON® HYDRAULIC FR 46

Fluido Hidráulico Retardante al Fuego

**AKRON**<sup>®</sup>  
TU MUNDO EN MOVIMIENTO

## • Descripción

Fluido hidráulico retardante de la flama, elaborado a base de glicol-agua y un paquete de aditivos especialmente seleccionados para proporcionarle propiedades anticorrosivas, antidesgaste, antiherrumbre y antiespumantes.

## • Cualidades

- Excelentes propiedades retardantes al fuego.
- Excelente protección antiherrumbre y anticorrosiva proporcionando con esto larga vida a los equipos.
- Compatible con los sellos, tanto de origen sintético como natural.
- Compatible con otros fluidos hidráulicos base glicol-agua.
- Buena resistencia a la formación de espuma.
- Excelente comportamiento a bajas temperaturas.
- Estable al almacenamiento.

## • Aplicaciones

Se recomienda para los sistemas hidráulicos industriales donde existe riesgo de incendio por las altas temperaturas de operación de la planta, ya que el producto es retardante al fuego. Por ejemplo, se recomienda utilizarlo en máquinas de colada continua, prensas hidráulicas de forja, martillos hidráulicos, sistemas de mando en la industria minera y máquinas soldadoras robotizadas. Cumple y sobrepasa las pruebas de la bomba Vickers 25V21A-1C-10-180 (bomba de paletas), Orsta ND 160 TGL 10854 (bomba de engranes), Rexroth Hydromatic A2V55 LD (bomba axial de pistones). Esta aprobado por la Factory Mutual y el Seventh Luxembourg Report.

## • Manejo de producto

Es importante estar verificando la concentración glicol-agua, para reponer el agua que se pudiera evaporar y así asegurar el correcto funcionamiento del fluido y mantener su propiedad retardante a la flama. Se recomienda como mínima concentración de agua el 35%. La concentración ideal debe encontrarse en el rango del 40 al 45%.

## • Características típicas

Pruebas	Método ASTM	Valor Típico
Grado ISO		46
Color	Visual	Rojo
Peso Específico a 20/4°C	D-1298	1,08
Viscosidad Cinemática a 40°C, cSt	D-445	42
Índice de Viscosidad	D-2270	200
Punto Mínimo de Fluidez, °C	D-97	-30
pH		9.0

## • Precaución

Evite el contacto prolongado con la piel. Se han efectuado amplios estudios del efecto de los hidrocarburos derivados del petróleo, los cuales constituyen la base de los aceites lubricantes de cualquier marca o tipo y se ha encontrado que pueden tener efectos perjudiciales al ser humano. Si accidentalmente le cayera a los ojos aceite lubricante, láveselos inmediatamente con abundante agua y obtenga asistencia médica.

No utilice ni exponga los envases vacíos al calor, ya que los vapores que puedan emanar son perjudiciales a la salud.



Fecha de emisión: 28 agosto 2014

No contamine, cuide el ambiente, disponga de envases, aceites y fluidos en sitios autorizados. Cuide que su centro de reparación de confianza siga las normas ambientales para la disposición de fluidos.

Mexicana de Lubricantes, S.A. de C.V. Av. 8 de Julio No. 2270, Z.I. C.P. 44940 Guadalajara, Jalisco, México.  
Teléfono: 01 (33) 31-34-05-00 Fax: 01 (33) 31-34-05-01 [www.akron.com.mx](http://www.akron.com.mx)

Para mayor información de este producto, acuda al Departamento Técnico del Distribuidor de su localidad o al Departamento Técnico de Mexicana de Lubricantes, S.A. de C.V.