

# AKRON® SOLUBLE OIL SS HD

Aceite soluble semisintético para operaciones de maquinado y rectificado de metales ferrosos y no ferrosos (incluyendo aluminio) de alta severidad.

**AKRON®**  
TU MUNDO EN MOVIMIENTO

## • Descripción

El Akron Soluble Oil SS HD es un aceite con alto grado de lubricidad, excepcional humectación y enfriamiento, que permite alargar la vida de la herramienta de corte. Es un aceite que se emulsiona perfectamente con el agua en todas proporciones. Los aditivos que integran su composición hacen que sea muy estable con aguas de dureza menor de 400 ppm.

Está libre de cloro, nitritos, fenoles, azufre activo y Dietanolamina (DEA).

## • Cualidades

- Proporciona una excelente protección a la maquinaria y piezas maquinadas contra la formación de herrumbre.
- Es un producto estable que contiene biocidas que evitan la proliferación de bacterias y hongos que descomponen rápidamente la emulsión.
- Fácil dilución.
- Emulsiones transparentes de color ámbar muy estables.
- Mayor durabilidad que evita la disposición frecuente de las emulsiones como efluentes industriales, disminuyendo así el impacto sobre el medio ambiente.
- Baja formación de espuma.
- Para operaciones de maquinado y rectificado de metales ferrosos y no ferrosos (incluyendo aluminio).
- Alta lubricidad, alarga la vida de la herramienta de corte.

## • Aplicaciones

El Akron Soluble Oil SS HD se emplea generalmente en máquinas-herramientas; tornos, taladros, fresadoras, brochado, etc., para el maquinado de piezas en donde las operaciones de corte son severas y en las que el enfriamiento de la pieza, es el factor más importante.

Se puede utilizar en máquinas y herramientas provistas de tanque individual o sistemas centralizados con o sin filtrado, de preferencia con filtrado, para poder prolongar la vida de la emulsión, fundamentalmente para la eliminación de micro virutas.

Se puede aplicar en diferentes proporciones; la mezcla más común es una parte de aceite por 20 de agua (5%). Aunque dependiendo de la operación se puede emplear concentraciones hasta del 10%.

Recomendaciones para mezclado: a diferencia del mineral el orden de agregado no es tan fundamental, pero es deseable para una mejor emulsión primero el agua y posteriormente el aceite.

Cabe señalar que la emulsión es transparente, no blanca (lechosa) como en el mineral.

## • Características Típicas

Pruebas	Método ASTM	Resultados
Código de Producto		8.33
Apariencia		Claro y Brillante
Peso Específico a 20/4°C	D 1298	1.001
Viscosidad Cinemática a 40°C	D 445	85
pH al 5% de Concentración	D 92	9.3
Estabilidad a la Emulsión al 5%		
-Agua destilada		Pasa
-Agua no tratada (<400 ppm dureza)		Pasa
Estabilidad a la Emulsión al 10%		
-Agua destilada		Pasa
-Agua no tratada (<400 ppm dureza)		Pasa
Prueba de Herrumbre (Herbert) al 5%		
-Agua destilada		Pasa
-Agua no tratada (<400 ppm dureza)		Pasa
Prueba de Herrumbre (Herbert) al 10%		
-Agua destilada		Pasa
-Agua no tratada (<400 ppm dureza)		Pasa

## • 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 pueden emanar son perjudiciales a la salud.

No contamine. No arroje el aceite usado al alcantarillado. No deje residuos de aceite en los envases, ya que estos residuos pueden contaminar el suelo y las aguas.



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.

Fecha de emisión: 21 abril 2014

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) 31-34-05-08 [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.