

## Características:

Aceite mineral de alta calidad que contiene aditivos emulsionantes y anti-herrumbre para la rápida formación de emulsiones altamente estables con agua y que le confieren propiedades contra el desgaste, la herrumbre, la espuma y el crecimiento de hongos y bacterias.

## Usos:

Se recomienda en las operaciones de maquinado de metales donde es necesario el enfriamiento de la herramienta de corte, tales como: taladrado, torneado, aserrado, cepillado, barrenado, rectificado, soldadura electromagnética de piezas, etc. Se usa en concentraciones que van desde 30:1 (treinta partes de agua por una de aceite) hasta 4:1 (cuatro partes de agua por una de aceite), ofreciendo una excelente protección a la pieza trabajada durante su almacenamiento temporal a cubierto. Es apropiado para el trabajo de la mayoría de los metales excepto el magnesio y sus aleaciones, debido al riesgo de incendio que produce la reacción entre el magnesio y el agua.

## Beneficios:

Gracias a su formulación especial, y contrario a la mayoría de los productos de este tipo, su protección a la herrumbre mejora al incrementar la dureza del agua, sin afectar la estabilidad de la emulsión.

## Cifras Típicas

Propiedades Físico-Químicas	Método ASTM	Unidades	Valores
Viscosidad @ 40°C (1)	D 445	cSt	31.8
Viscosidad @ 100°C (1)	D 445	cSt	5.27
Índice de Viscosidad	D 2270	-	95
Color de la Emulsión (1)	Visual	-	claro
Punto de inflamación (1)	D 92	°C	210
Densidad @ 15.6 °C	D 1298	Kg/lit	0.885
Número ácido (1)	D 664	mg KOH/g	4.56
Tendencia a la espuma (3)	D 892	ml	0
Estabilidad emulsión (3)	D 1401	ml aceite/ml emulsión	0.1 / 0
Ph (2)			8,74

## NOTAS:

(1) Sin mezclar con agua

(2) En agua de 200 ppm de dureza

(3) En agua de 700 ppm de dureza

**Presentación:** Balde de 19 lt; Tambores de 208 lt.

**Última revisión:** Marzo 2015