

## FEDERAL SOLUBLE OIL

Es un lubricante emulsionable para uso general en proceso de metales, la solución formada de la mezcla de este lubricante con agua produce un fluido blanco lechoso muy estable para trabajar en procesos con metales ferrosos y no ferrosos.

FEDERAL SOLUBLE OIL contiene aditivos bactericida y fungicidas para evitar el desarrollo de bacterias u hongos en la solución, esto es muy importante para poder extender la vida útil del fluido. Además, contiene aditivos antiherrumbre, antioxidación. Mantiene las cuchillas de corte lubricadas

FEDERAL SOLUBLE OIL provee muy buena estabilidad a la emulsión tanto con agua blanda como con agua dura. Este producto puede ser diluido en proporción de hasta 50:1. La recomendación de dilución para uso general es de 20:1 (el porcentaje de dilución varía dependiendo de la severidad y del tipo de proceso).  
Aplicaciones: es recomendado para todos os metales a excepción del magnesio donde se requiere el máximo enfriamiento.

FEDERAL SOLUBLE OIL ES OCUPADO REGULARMENTE EN:

- Operaciones de Fresado
- Operaciones de Taladrado
- Tallado de Engranajes
- Cortado
- Rectificado

## PROPIEDADES TÍPICAS

Densidad a 15°C, g/cm	ASTM D1298	0,883
Viscosidad, (cSt) 100 C	ASTM D445	4,8
Viscosidad, (cSt) 40 C	ASTM D445	33,5
Índice de Viscosidad	ASTM D2270	98
Estabilidad de la emulsión, 5% Visual		
200ppm/24 Horas		Estable, sin separación de aceite
1000ppm/24 Horas		Estable, sin separación de aceite
P.H. (5% in DI-Agua) @ 20°C		9,5

## FORMATOS

19 L



208 L



[www.federallubricants.com](http://www.federallubricants.com)

[www.gli.cl](http://www.gli.cl)



**Servicio al Cliente**

+562 2395 9000

**Precaución: Siempre se debe tener en cuenta que la mezcla se realiza agregando el aceite en el agua y no al revés.**

REVISIÓN: OCTUBRE-2021