

# FICHA TÉCNICA

FLUASA-RE-042



## Global Soluble



### DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

**Global Soluble** es un lubricante para aplicaciones de trabajo de metales, de tipo soluble y emulsionable, diseñado especialmente con bases minerales y un paquete de aditivos emulsificantes con propiedades antiherrumbrante, antidesgaste, anticorrosivas y antiespumantes para la rápida formación de emulsiones altamente estables en agua en proporciones recomendadas desde 30:1 (treinta partes de agua por una de aceite) hasta 10:1 (diez partes de agua por una de aceite).

### CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

**Global Soluble** mantiene una emulsión estable resistente al ataque de bacterias, proporcionando buena refrigeración durante el maquinado de piezas y lubricidad. Además, imparte protección a las máquinas contra la herrumbre.

### APLICACIONES Y ESPECIFICACIONES

**Global Soluble** es apropiado en las operaciones de maquinado de metales donde es necesario el enfriamiento de la herramienta de corte, tales como: taladrado, torneado, fresado, aserrado, cepillado, barrenado, rectificado, soldaduras electromagnéticas de piezas, etc. Global Soluble ofrece una

excelente protección a las piezas trabajadas durante su almacenamiento temporal a cubierto. Es apropiado para el trabajo de aceros y 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.

### RECOMENDACIONES

Se debe agregar Global Soluble al agua y no a la inversa, agitando constantemente de manera de obtener una emulsión adecuada. Generalmente se usa en proporciones que van desde 1:10 hasta 1:50 v/v Aceite/Agua, dependiendo de los requerimientos de la aplicación. Se sugiere consultar el manual del fabricante del equipo, para la selección del producto, la viscosidad y establecer el período de cambio del aceite.

**SALUD Y SEGURIDAD:** Es recomendable durante la manipulación del aceite evitar el contacto prolongado o repetitivo con la piel, use guantes. En caso de contacto lave inmediatamente con abundante agua y jabón. **PROTEJA EL AMBIENTE:** No contamine los drenajes, suelos o aguas con el aceite, su disposición debe estar de acuerdo a las regulaciones de la autoridad local. Para mayor información sobre manejo seguro del producto es recomendable seguir las recomendaciones dadas en la ficha de datos de seguridad de este lubricante.

### CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS Y PRUEBAS TÍPICAS

Propiedades Física-Químicas	MÉTODO		
	COVENIN	ASTM	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
Viscosidad 100°C (cSt)	424	D445	5.00
Viscosidad 40 °C (cSt)	424	D445	28.0
Índice de Viscosidad	889	D2270	95
Densidad Relativa 15,6 a °C (Kg/L)	1143-88	D4052	0,8828
Color	-	D1500	Reportar
Humedad por Crepitación	-	MM449	Negativo
Punto de Inflamación °C	372	D 92	>170
Estabilidad a la Emulsión 5 %		D 1401	1 mL max. de emulsión en 24 horas.

#### Observaciones:

Los datos de estas pruebas típicas son valores promedio. Pueden presentarse ligeras variaciones en cada producción respecto a los valores indicados que no afectan el buen desempeño del producto.