



## SOLUBLE 11

### CARACTERISTICAS

Aceite emulsionable para maquinado de metales, formulado con aceites básicos minerales GRUPO II de calidad Premium y aditivos especialmente seleccionados para proporcionar protección antioxidante y antiherrumbre. Produce, rápidamente, emulsiones estables de aspecto lechoso con un mínimo de agitación, tanto en aguas duras como blandas. Contiene además un poderoso biocida que inhibe el crecimiento de hongos en la emulsión. Para obtener esta condición se requiere un manejo cuidadoso y limpieza reiterada del sistema de almacenamiento del fluido de corte.

### FUNCIONES

La fácil formación de emulsiones estables permite la refrigeración de las operaciones de corte y torneado en general, incluso de materiales más duros. Soluble 11 proporciona además protección antiherrumbre a la pieza recién cortada, baja formación de espuma y elevado nivel de detergencia que separa y sedimenta rápidamente las virutas metálicas. Su elevada reserva alcalina, garantiza buena resistencia a la acidificación resultante de la degradación bacteriana aumentando la duración del fluido (si se cumplen con las recomendaciones de limpieza y cuidados indicados).

### APLICACIONES

Se utiliza bajo forma de emulsiones para el maquinado de metales y en operaciones de: taladrado, fresado, torneado, roscado interior, mandrilado, cepillado o corte con sierra en frío, esmerilado, etc., operaciones donde los requerimientos de enfriamiento predominan sobre la función de lubricación.

### INSTRUCCIONES PARA EL USO

#### PREPARACION DE LA EMULSION

Para lograr una emulsión fina y estable se debe agregar el aceite al agua, agitando la mezcla. Utilizar agua en lo posible corriente, según requiera la operación. Proporciones de aceite/agua: 1:10 a 1:20 son comunes. A mayor contenido de aceite en la emulsión, aumenta la protección anticorrosiva. No aplicar a Magnesio y sus aleaciones debido al riesgo de incendio (reacción del metal con el agua). Es aconsejable agitar el contenido del envase de lubricante antes de preparar la emulsión, sobre todo si ha estado almacenado por largos períodos a bajas temperaturas.

### DATOS TIPICOS

Densidad a 20°C	0,879
Viscosidad Cinemática a 40°C, cSt.	56,2
Pto. de Inflamación COC , °C min	175
Herrumbre (ASTM D-65),B	Pasa

Datos típicos suministrados como guía solamente. El continuo desarrollo del producto determina que esta información esté sujeta a cambios sin previo aviso. Variaciones entorno a estos valores no afectan la calidad del producto.

### **ALMACENAJE Y MANEJO**

Para preservar las propiedades originales, este lubricante debe ser almacenado y manipulado bajo techo, evitando atmósferas húmedas y temperaturas extremas. Los envases deben ser cuidadosamente cerrados luego de cada uso.