

DESCRIPCIÓN

El producto **INCASOLUBLE** es un lubricante de corte, soluble y emulsionable, formulado con aceites básicos minerales de alta calidad y aditivos emulsificantes y antiherrumbrantes que al mezclarse con el agua producen rápidamente una emulsión lechosa altamente estable y que le confieren propiedades contra el desgaste y la espuma.

USOS Y APLICACIONES

El **INCASOLUBLE**, se recomienda en operaciones de maquinado de metales donde el enfriamiento de la herramienta y del corte es necesario, por ejemplo: taladrado, aserrado, fresado, cepillado, barrenado, soldadura electromagnética de piezas, torneado, rectificado, etc. Puede ser usado en el pavonado de piezas metálicas para el enfriamiento y oscurecimiento del color de las piezas. No debe ser usado en el trabajo del magnesio y sus aleaciones debido al riesgo de incendio que produce la reacción magnesio-agua.

- Es un producto de formulación especial, sobre aceites solubles emulsionables de corte de larga vida y condiciones variables de operación, con una alta resistencia a la formación de microorganismos como bacterias, algas, hongos y levaduras gracias a un aditivo bactericida de gran eficacia.
- Importante: El aceite se debe agregar 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.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

APROBACIONES, RECOMENDACIONES Y LICENCIAMIENTO DISPONIBLE

- Proceso de manufactura y comercialización Certificado Fondonorma **ISO-9001-2015**, avalado por IQnet.

Se sugiere consultar el manual del fabricante del equipo, para la selección del producto INCA más adecuado, la viscosidad y establecer el periodo de cambio del aceite.

VALORES DE CARACTERÍSTICAS Y PROPIEDADES TÍPICAS	
Densidad @ 15,6 °C, g/L ASTM D 4052	0,8822
Viscosidad @ 40 °C, (Aceite Puro Sin Emulsionar) ASTM D 445	30,00
pH de Emulsión al 10%	9
Apariencia de la Emulsión	Blanco y Lechoso
Protección al Desgaste, mm	0,6
Mínima Protección Anticorrosiva, IP 125 % v/v	1,5

PRESENTACIONES DISPONIBLES

-  TAMBORES DE 208 LTS
-  MINI PAILAS DE 9,46 LTS
-  PAILA DE 19.0 LTS

RECOMENDACIONES DE USO SEGURO

- Evite el contacto con los ojos, si ocurre, lave con abundante agua y diríjase al médico.
 - No ingiera, en caso de hacerlo, no induzca el vómito. Diríjase al médico.
- Evite impregnar la piel con el lubricante. Lave con abundante agua y jabón las zonas cubiertas con el producto.
 - El lubricante no es perecedero si se almacena de forma adecuada.