



Hoja de información del producto

DESCRIPCIÓN

CIMPERIAL 1070 es un aceite soluble recomendado para maquinados y rectificados severos.

APLICACIÓN

CIMPERIAL 1070 se recomienda para fresado, barrenado, boreado, rimado, machuelado, corte, brochado y múltiples operaciones de rectificado. Puede ser utilizado en aceros al carbono, aceros inoxidable, aceros endurecidos, aleaciones exóticas y la mayoría de aluminios. No debe utilizarse en aleaciones de magnesio.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

EXCELENTE LUBRICIDAD

RECTIFICADO:

Excelente rendimiento rectificado cuando la vida de la rueda y calidad de la piezas con vitales.

MAQUINADO:

CIMPERIAL 1070 tendrá un buen desempeño en la mayoría de aplicaciones de maquinado, incluyendo barrenado, rimado, corte y machuelado de formado, etc.

CONTROL MICROBIOLÓGICO:

Buen control microbiológico.

CONTROL DE CORROSIÓN:

Excelente protección contra la corrosión. El residuo aceitoso evita el óxido en máquinas y piezas.

VERSÁTIL:

CIMPERIAL 1070 puede ser utilizado casi en cualquier operación en una amplia variedad de metales.

DILUCIÓN RECOMENDADA

CIMPERIAL 1070 debe ser mezclado en agua antes de utilizarse. Siempre adicione concentrado al agua. La mezcla del fluido se dificulta cuando la temperatura del agua está por debajo de 55°F (13°C). No añada otros materiales al concentrado o a la mezcla sin ser aprobados por Servicio Técnico CIMCOOL®

Rectificado	5% - 10%	(1:20 a 1:10)
Maquinado	5% - 10%	(1:20 a 1:10)

CONCENTRACIÓN

Titulación MI, Titulación No-solvente, Alcalinidad Total, Tiras CIMCHEK™ o Refractómetro pueden ser utilizados.

El Factor de Refractómetro es 1.0

Multiplicar la lectura obtenida en su Refractómetro CIMCOOL® por éste factor para obtener la concentración de la mezcla en porcentaje. Calibrar el refractómetro con agua hasta que la lectura sea 0.0 antes de cada análisis de la mezcla. Remover contaminantes en la mezcla antes de analizarla. El refractómetro es recomendado únicamente para checar concentraciones con mezclas nuevas.

PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS TÍPICAS:

Estado Físico: Líquido

Solubilidad en agua: 100% miscible

Viscosidad (SUS) @ 100°F (38°C): 1000

pH Concentrado: NA

pH Mezcla 5%, Operación Típica: 8.6

Sulfuro Total, wt%: 0.1

Apariencia y Olor: Turbio/Químico

Peso, lb/gal, 60°F (15.6°C): 8.5

Punto de Flama/Sp.Gr./Punto de Ebullición: VER MSDS

Cloro Total/Cloruro, wt%: 7.3/<50ppm

Silicones: NO

MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Si se congela, descongelar completamente a temperatura ambiente. Almacenar en interiores es lo recomendable.

HOJA DE SEGURIDAD

Disponible en www.cimcool.ca

Para mayor información consulte la Hoja de Seguridad, visite nuestra página Web o contacte los Servicios Técnicos de Milacron Mexicana al 01-800-715-2724

Limitación de responsabilidad: Bajo ninguna circunstancias nosotros o cualquier filial nuestra tiene ningún tipo de responsabilidad por pérdida por uso, o por daños indirectos o consecuentes. Cambios menores de la fórmula o variaciones normales en la fabricación de este producto pueden causar ligeras diferencias en los datos presentados en esta hoja.