



## Hoja de información del producto

### DESCRIPCIÓN

CIMTECH 320Z es un fluido único, de bajo pH aprobado para ser usado en la industria aeroespacial. Se recomienda para maquinados y rectificados severos.

### APLICACIÓN

CIMTECH 320Z puede ser utilizado en aleaciones de aluminio de forja (2024, 6061, 7050 y 7075) y aleaciones de aluminio de fundición (380, 390), hierro gris, hierro nodular, aceros al carbono, aceros inoxidable, titanio y otras aleaciones exóticas. No debe utilizarse en aleaciones de magnesio.

CIMTECH 320Z se recomienda para maquinado, incluyendo operaciones severas como machuelado de formado en aluminio, operaciones de rectificado incluido rectificado aeroespacial de aleaciones ferrosas y no ferrosas.

### CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

#### EXCELENTE LUBRICIDAD:

Provee acabados y vida de la herramienta excelentes.

#### LIMPIEZA Y CONTROL DE RANCIDEZ EXCELENTES:

Rechaza el aceite atrapado para mantener el producto limpio, esto alarga la vida del fluido.

#### EXCELENTE CONTROL DE LA ESPUMA:

Genera muy poca espuma, aún si se utiliza con agua desionizada.

### DILUCIÓN RECOMENDADA

CIMTECH 320Z 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

Alcalinidad Total, Tiras CIMCHEK™ o Refractómetro pueden ser utilizados.

El Factor de Refractómetro es 1.5

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 FÍSICOQUÍMICAS TÍPICAS:

Estado Físico: Líquido

Solubilidad en agua: 100% miscible

Viscosidad (SUS) @ 100°F (38°C): 160

pH Concentrado: 8.1

Cloro Total/Cloruro, wt%: 0.0/0.08

Silicones: NO

Apariencia y olor: Claro/Químico

Peso, lb/gal, 60°F (15.6°C): 9.0

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

Ver MSDS

pH Mezcla 5%, Operación Típica: 7.9

Sulfuro Total, wt%: 0.0

### MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Si se congela, el producto se separa. Descongelar completamente a temperatura ambiente y mezclar antes de usar. Almacenar en interiores es lo recomendable.

### HOJA DE SEGURIDAD

Disponible en [www.cimcool.ca](http://www.cimcool.ca)

Para información 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 nuestro 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.***