

# Especificación de Producto

Código Producto: EC-60018

**Synthetic 1020**  
Fluido para trabajo con metales

## DESCRIPCIÓN GENERAL

**Synthetic - 1020** es un fluido para corte directo, de uso en operaciones severas como roscado y brocheado de metales y en aleaciones con bajas tasas de maquinado.

## CARACTERÍSTICAS

- Alta lubricación
- Refrigerante
- Baja viscosidad
- Anticorrosivo
- No tóxico
- Libre de compuestos clorados y fosfatados

## BENEFICIOS

- Reduce el coeficiente de rozamiento de manera importante y evita la rotura o desafilado de las herramientas.
- Su formulación posee un alto calor específico y una alta conductividad térmica, logrando un comportamiento refrigerante eficiente.
- Alta capacidad para bañar el metal y obtener el máximo contacto.
- Su formulación contiene azufre activo y elementos anticorrosivos
- La formulación es libre de nitritos y de fenoles.
- Compatible con el ambiente.

## APLICACIONES

**Synthetic 1020** se puede utilizar en sistemas manuales y automáticos, consulte con nuestro Ingeniero de Servicio.

## PROPIEDADES FÍSICAS

- APARIENCIA: líquido transparente viscoso
- VISCOSIDAD (40 °C): 32.6 mm<sup>2</sup>/s  
(100 °C): 5.5 mm<sup>2</sup>/s
- INDICE DE VISCOSIDAD: 104
- PUNTO DE INFLAMACION: 390 °C
- GRAVEDAD ESPECIFICA: 30.2 °API

## MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

- Se recomienda almacenar a una temperatura de 5 a 40 °C protegido de la luz solar directa y fuentes de ignición.
- El producto mantiene sus propiedades durante al menos 3 años en condiciones debidas de almacenamiento y manipulación.
- No descargar el producto en suelos, desagües o cursos de agua

## PRECAUCIONES

No ingerir. *Mantener fuera del alcance de los niños.* Puede causar irritación ocular en su forma concentrada. Usar gafas de seguridad y guantes resistentes en uso prolongado y aplicar las normas de higiene adecuadas para el manejo de cualquier producto químico.