

## CUTTING FLUID

Aceite Sintético soluble en agua desarrollado para satisfacer las operaciones de corte y maquinado en frío de metales ferrosos y no ferrosos. Este refrigerante tiene incorporado aditivos especiales que le dan gran estabilidad a la disolución acuosa también evitan la degradación y los malos olores originados en este tipo de sistemas.

### APLICACIONES

- Operación de corte como torneado, taladro, cepillado, fresado, rectificado y maquinado en frío de metal. Cumple funciones particularmente recomendable para esta aplicación.
- Función lubricante: Forma una cuña de aceite que Reduce fricción.
- Función Refrigerante: Evita las altas temperaturas que se originan en la operación de corte y evita que se destruya el templado del metal.
- Función Anticorrosiva: Previene la acción altamente oxidante del aire en los metales a alta temperatura.
- Función Germicida: Evita la proliferación de microorganismos que acortan la vida de las emulsiones y puedan ser fuentes de infecciones.
- Función Antiespumante: Permite aplicar la emulsión en chorros de baja o alta presión o por neblina.
- Finalmente , asegura mejor acabado, al permitir superficies lisas y eliminar las virutas de metal, evitando que estas aglomeren.
- Se recomienda para las relaciones agua/aceite de 20:1 para una mayor performance utilice Agua Desionizada (Agua de batería Vistony) o agua con dureza de hasta 150 ppm de CaCO<sub>3</sub>

### PROPIEDADES

- Brinda una excelente lubricación de la máquina herramienta.
- Elimina el calor originado por el proceso, evita la quema de piezas terminadas.
- Mejor acabado del maquinado.
- Alta estabilidad y durabilidad, posee gran resistencia al deterioro químico ya sea en almacenaje o trabajo.
- Contribuye a la seguridad y a la salud del operador al estar libre de nitritos y fenoles. Es biodegradable.
- Inhibe la corrosión en la herramienta de corte, las guías y otros componentes.
- Protege contra la herrumbre.
- Evita la formación de espuma.
- Apariencia traslucida que permite ver las virutas acumuladas en los fondos.
- Resistente al ataque bacteriano.

### SALUD Y SEGURIDAD

Este producto no presenta riesgo para la salud o seguridad siempre y cuando mantengan las buenas prácticas de higiene personal e industrial. En caso de contacto con la piel lavar inmediatamente con agua y jabón No eliminar sus residuos al alcantarillado. Proteja nuestro medio ambiente. Evite un contacto prolongado con la piel.



## CARACTERISTICAS TIPICAS

ENSAYOS FISICOQUIMICOS	UNIDAD	VALORES PROMEDIO
Color del aceite	Visual	Verde Translucido
Viscosidad Cinemática @ 40°C	cSt	10.0
Estabilidad de la emulsión, 5%	v/v en agua dura	24h. Mínimo
pH de la emulsión	5% v/v	8.0 - 9.5
Peso específico @ 25°C		1.050
Solubilidad en agua		Soluble Translucido

En los lotes fabricados se pueden dar ligeras variaciones en los valores promedio, que no afectan la calidad ni el rendimiento del producto

## PRESENTACIÓN

CUTTING FLUID
Balde de 5 gal
Cilindro de 55 gal