

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 CaCO₃

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