



HT – Revisión Enero 2025

SENFINA SOLUBLE SEMISINTETICO

Descripción

SENFINA SOLUBLE SEMISINTETICO es un fluido de corte emulsionable en agua, apto para el mecanizado de metales ferrosos y no ferrosos. Está elaborado con bases semisintéticas más una cuidadosa fabricación entre aditivos y tensioactivos que permite una perfecta miscibilidad en agua, asegura la limpieza del sistema de lubricación, disminuye la formación de bacterias, y no permite la formación de espuma en depósitos.

Por ello genera micro emulsiones de gran estabilidad y de alta performance en el mecanizado. Cuidando las concentraciones y evitando contaminaciones o excesivo desgaste de máquinas y herramientas, haciendo que las mismas son bioestables.

Características

Aspecto.....	Líquido brillante, ámbar
Densidad @ 15 °C (ASTM D 1298)	0,995 g/ml
Viscosidad cinemática @ 40°C (ASTM D 445)	42 cSt
Emulsión en agua (5 %):	
Aspecto:.....	Translúcido
Color:	Ámbar claro
pH	9,4
Poder anticorrosivo IP 125 (1,3 %)	0/0-0

Aplicaciones

Puede aplicarse en la mayoría de las operaciones de mecanizado como ser: rectificar, bruñir, torneado, agujerear, fresar, escariar, serruchar, brochar, etc.

Pueden usarse con emulsiones que van desde el 2% del producto diluido en agua, hasta el 6% del producto diluido en agua.

Siempre es aconsejable utilizar en agua preferentemente de baja dureza o con procesos de tratamiento para eliminar contaminar el producto.



Se recomienda limpiar bien el circuito con un producto adecuado previo a la preparación de una nueva emulsión.

Las emulsiones pueden ser desdobladas la fase acuosa resultante, salvo alguna contaminación con otro producto, podrá ser eliminada como efluente apto, dado que el SENFINA SOLUBLE SEMISINTETICO no contiene: fenoles, nitritos, compuestos mercuriales, derivados del estaño, cromo, cobre, etc., ni otros contaminantes no permitidos.

Salud, seguridad y medio ambiente

Es poco probable que el aceite presente ningún riesgo significativo para la salud o la seguridad cuando se usa correctamente en la aplicación recomendada y se mantienen buenos estándares de higiene personal.

- Evite el contacto con la piel.
- Utilice guantes impermeables para el manipuleo de aceite usado.
- En caso de contacto con la piel, lávese inmediatamente con agua y jabón.
- Llevar el aceite usado a un punto de recogida autorizado. No vaciar en desagües, suelo o agua.

La orientación sobre salud y seguridad está disponible en la hoja de datos de seguridad del material correspondiente.