

LASAU SOLUBLE

Lubricante soluble para corte

LASAU SOLUBLE es un aceite emulsionable de base parafínica altamente refinada, diseñado para ser utilizado como fluido de corte en operaciones de fabricación y terminación de piezas metálicas.

Aplicaciones

LASAU SOLUBLE está diseñado para operaciones en la fabricación de piezas metálicas como perforación, fresado, corte, torneado, esmerilado, rectificado, roscado, especialmente donde se requiere gran capacidad de refrigeración y alta velocidad de corte.

Se puede utilizar para todos los metales CON EXCEPCIÓN DEL MAGNESIO, que reacciona violentamente con el agua a altas temperaturas.

Beneficios

- ◆ Alta capacidad de refrigeración.
- ◆ Contiene bactericidas.
- ◆ Alto control de espuma.
- ◆ Evita corrosión de piezas metálicas.

HOJA TÉCNICA

LASAU SOLUBLE

En tabla debajo se detallan las proporciones volumétricas de la mezcla aceite/agua más utilizadas para LASAU SOLUBLE:

	Corte, torneado, cepillado y taladrado	Fresado	Roscado	Roscado automático	Rectificado de roscas y filetes	Taladro profundo	Corte de engranajes
Acero al carbono	20:1	20:1	1	20:1	20:1	1	20:1
Acero de alta aleación	15:1	15:1	1	15:1	15:1	1	15:1
Hierro en lingotes o forjado y aceros de bajo carbono	15:1	15:1	1	15:1	15:1	1	15:1
Aceros inoxidables, herramientas y moldes de acero	10:1	10:1	1	10:1	10:1	1	10:1
Aluminio y sus aleaciones	25:1	25:1	30:1	30:1	30:1	20:1	30:1
Cobre y metales amarillos	25:1	25:1	30:1	30:1	1	20:1	30:1
Zinc y sus aleaciones	25:1	30:1	30:1	30:1	1	20:1	1
Bronce y aleaciones de Cobre de alta resistencia	10:1	10:1	10:1	10:1	10:1	1	10:1
Magnesio y sus aleaciones	2	2	2	2	2	2	2
Titanio y sus aleaciones	10:1	10:1	1	1	1	1	1
Níquel y sus aleaciones	10:1	10:1	1	10:1	10:1	1	10:1

- 1: Proceso no usual para este metal
2: No recomendado por presentar riesgo de incendio

Características típicas

Pruebas	Métodos	Resultados Típicos
Densidad @ 20 °C, kg/L	D-4052	0.895
Viscosidad Cinemática @ 40 °C, mm ² /s (cSt)	D-445	36.5
Punto de Ecurrimiento, °C	D-7346	-15
Punto de Inflamación, °C	D-92	170
Corrosión a la lámina de Cobre, 3 hs, 100°C	D-130	1b
Emulsión a 5%		
Estabilidad		Estable
Espuma, ml	D-892	Vestigio

Los resultados indicados en la tabla de Características Típicas representan valores típicos de producción, no constituyendo especificaciones. Para detalles completos, por favor contactar a nuestro soporte técnico.

Salud, Seguridad & Medio Ambiente

Almacenar preferentemente bajo techo. Mantener fuera del alcance de los niños. Durante el manipuleo use protección acorde a la ficha de datos de seguridad del producto. Evite el contacto con la piel, lave las partes contaminadas con agua y jabón. En caso de irritación de la piel, ojos o ingestión consulte a un médico. En caso de incendio, extinguir con polvo químico, neblina de agua, dióxido de carbono o espuma, de acuerdo a la magnitud. No apagar con chorros de agua directos. En caso de derrame absorba con polvo absorbente, arena o similar.

La ficha de seguridad (FDS) de este producto se encuentra disponible en el sitio web portalpumaenergy.com.ar

Protejamos el Ambiente

No dispersar en el medio ambiente. Disponga del producto usado y del envase conforme a la reglamentación local vigente.

Información Adicional

Para detalles completos, por favor contacte a su representante comercial y soporte técnico.