DAEM, LUBRICANTES Y SERVICIOS INDUSTRIALES

FICHA TECNICA

Fluido para metal formado

DESCRIPCION
Es un fluido para metal formado. especialmente desarrollado para operaciones de estampado, troquelado y embutido. Puede ser usado sobre cualquier tipo de material, ferroso o no ferroso. Se aplica en dilución con agua para operaciones ligeras a moderadas. Su alto contenido de aceite permite tener la lubricación necesaria para maquinar cualquier operación. Posee aditivos de extrema presión para operaciones pesadas. Embutido profundo.

BENEFICIOS
Excelentes propiedades lubricantes y de extrema presión, para el corte de metales y aleaciones de acero, bajo diversas condiciones de trabajo. Sus componentes químicos reducen el rápido desgaste o desafilado de las herramientas, prolongando la vida útil de las mismas. Proporciona adecuada refrigeración a la herramienta y buen acabado en las superficies maquinadas.

PRECAUCION
Evite el contacto prolongado con la piel. Se han efectuado amplios estudios del efecto de los hidrocarburos derivados del petróleo, los cuales constituyen la base de los aceites lubricantes de cualquier marca o tipo y se ha encontrado que pueden tener efectos perjudiciales al ser humano. Si accidentalmente cayera a los ojos aceite lubricante, lávese los ojos inmediatamente con agua abundante por espacio de 15 minutos y obtenga asistencia médica. No utilice ni exponga los envases vacíos al calor, ya que los vapores que pueden emanarse son perjudiciales a la salud. No contamine. No arroje el aceite usado al alcantarillado. No deje residuos de aceite en los envases, ya que estos residuos pueden contaminar el suelo y las aguas.

PROPIEDADES FISICO/QUIMICAS

Estado físico	Líquido
pH	9.2 al 9.4 (concentrado) 8.6 to 9.0 al 5% concv/v
Olor	Químico, característico
Color	Claro, Ligeramente ámbar
Gravedad Específica [=] gr/ml @ 20ºC	1.043 (1.040 - 1.050)
Umbral del olor	Presente
pH (potencial de hidrogeno)	10.47 (10 - 11.50)
Viscosidad Cinemática @ 40°C [=] cSt	25
Punto de inflamación [=] ºC ASTM D92-05A	170°C
Punto de ebullición [=] ºC ASTM E70	104°C
Factor de dilución	1.09
Solubilidad	100 (como el agua cuando se diluye) Fácilmente soluble en agua.

LUBRICANTES Y SERVICIOS INDUSTRIALES

DAEM, LUBRICANTES Y SERVICIOS INDUSTRIALES

RECOMENDACIONES DE USO

Este producto es desarrollado para uso industrial exclusivamente. Para operaciones de troquelado y estampado se recomienda una concentración del 5% al 50% dependiendo de la severidad de la operación. Para operaciones de embutido profundo se recomiendo usar a concentraciones más altas.

Consulte a su representante DAEM para la mejor recomendación para su operación.

Determinación de la concentración: Use un refractómetro portátil manual para obtener la concentración de la mezcla. Se recomienda calibrar el instrumento antes de cada medición.

Para obtener la concentración de la solución, multiplique la lectura que indique el refractómetro por 1.0.

Para más información relacionada con este producto, puede referirse a lo hoja de datos de seguridad o bien ponerse en contacto con su representante.

DAEM, LUBRICANTES Y SERVICIOS
INDUSTRIALES

Tel. +52(81)10285339

ENERO 2025

LUBRICANTES Y SERVICIOS INDUSTRIALES