



Última revisión: Noviembre 2024

Fabricante:

VimaLub – Fabricante Mexicano de Aceites y Grasas Industriales

Departamento Técnico VimaLub

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Aceite soluble semisintético concentrado, formulado para ser diluido en agua en proporciones típicas de 10:1 a 20:1, formando una emulsión blanca tipo lechosa altamente estable.

Está diseñado para operaciones de maquinado de metales de alta velocidad, donde se requiere una excelente capacidad de enfriamiento, adecuada lubricidad, protección del herramental y estabilidad operativa del fluido.

2. BENEFICIOS

- Se emulsiona rápida y homogéneamente con agua.
- Alta estabilidad de emulsión incluso en presencia de agua dura.
- Excelente balance entre capacidad de enfriamiento y lubricidad.
- Contribuye al control microbiológico de la emulsión.
- Ayuda a prolongar la vida útil de la herramienta y del fluido de corte.
- Compatible con equipos y sistemas de recirculación convencionales.

3. APLICACIONES RECOMENDADAS

Recomendado para operaciones de maquinado de metales ferrosos tales como:

- Torneado
- Fresado
- Taladrado
- Rectificado

Especialmente en procesos de alta velocidad donde se requiere una elevada disipación de calor y buen desempeño lubricante.

4. PROPIEDADES TÍPICAS

Los valores mostrados son típicos y no constituyen una especificación.

Propiedad	Método	Valor típico
Grado ISO	—	22
Viscosidad a 40 °C (aceite), cSt	ASTM D445	22
Viscosidad a 100 °C (aceite), cSt	ASTM D445	4.2
Índice de viscosidad	ASTM D2270	96
Punto de inflamación (aceite), °C	ASTM D92	200

Gravedad específica a 15.6 °C	ASTM D1298	0.86
Estabilidad de la emulsión	Interno	Pasa
pH de la emulsión al 5 %	Interno	9.35

5. CONTROL DE CONCENTRACIÓN (REFRACTÓMETRO)

Relación aceite: agua	Factor refractométrico
20 : 1	4
15 : 1	5
10 : 1	7

6. PRESENTACIÓN

- Tambor de 200 litros
- Cubeta de 19 litros

7. MANEJO, SEGURIDAD E HIGIENE

Este producto debe manejarse conforme a buenas prácticas industriales de seguridad e higiene. Evite el contacto prolongado con la piel y utilice el equipo de protección personal adecuado.

El aceite usado no debe desecharse en drenajes ni alcantarillas.
Dispóngase conforme a la legislación ambiental vigente aplicable.

Para información detallada sobre riesgos, primeros auxilios, almacenamiento, transporte y disposición final, consulte la Hoja de Datos de Seguridad (HDS) del producto.

8. DISPOSICIÓN FINAL

El producto usado debe ser manejado por empresas autorizadas para la gestión de residuos, conforme a la normativa ambiental vigente aplicable en México.

9. NOTA LEGAL

Nota: La presente información ha sido elaborada por VimaLub con base en nuestra experiencia y conocimientos técnicos disponibles al momento de su publicación. Su objetivo es ofrecer al lector especializado una guía sobre las aplicaciones posibles de nuestros lubricantes. No obstante, estos datos no representan una garantía de características específicas ni aseguran su idoneidad en todos los casos. Recomendamos siempre realizar pruebas previas con el producto seleccionado para confirmar su desempeño bajo las condiciones particulares de uso. En VimaLub ofrecemos asesoría técnica personalizada y la posibilidad de solicitar muestras para una mejor evaluación. Nuestros productos están en constante proceso de innovación y optimización, por lo que nos reservamos el derecho de actualizar la información técnica contenida en este documento en cualquier momento y sin notificación previa.