

DESCRIPCION

El CORFREI PMM-325 es un inhibidor de corrosión basado en un ácido policarboxílico neutralizado con una amina terciaria asimétrica. Se emplea como inhibidor contra la corrosión en fluidos funcionales como lubricantes para maquinado o estampado dispersables en agua, preventivos de corrosión base agua, detergentes alcalinos y fluidos para transferencia de calor (p.e. refrigerantes /anticongelantes).

VENTAJAS

- Excelentes propiedades de protección contra la corrosión para sustratos ferrosos (aceros).
- Alta concentración y procesable en frío a temperatura ambiente > 20°C (no requiere de calentamiento para su formulación).
- Espuma moderada, miscible en agua en altas proporciones y compatible con glicoles y polialquilenglicoles (PAGs).
- Forma soluciones estables (transparentes) en agua con contenido de sales (dureza) de medio a alto.
- Libre de nitritos, fosfatos, fosfonatos y compuestos aromáticos o con contenido de fósforo. Esencialmente libre de aminas secundarias.

APLICACIONES

Como inhibidor de corrosión primario o secundario en fluidos funcionales.

CARACTERÍSTICAS

Apariencia	Líquido transparente
Color	Café
Densidad (g/ml) 25°C	1.05 – 1.15
pH (1% en agua DI)	7.0 - 8.0
Sólidos totales (%)	> 95%

CONDICIONES DE USO

Dependiendo del tipo de fluido se utiliza de 2 al 20%. Los mejores resultados se obtienen en fluidos con pH ajustado (buffer) arriba de 8.5.

ALMACENAMIENTO, MANEJO Y PRECAUCIONES

Almacene en lugar seco y bajo techo; evite exponer el material a condiciones de temperatura extrema. Es compatible con los materiales de almacenamiento comunes como acero, HDPE, etc. Mantenga el contenedor cerrado cuando no esté en uso.

En su forma concentrada, este producto puede causar irritación de la piel y ojos. Observar prácticas de higiene y seguridad generalmente aceptadas en todo momento durante su manejo (guantes, lentes de seguridad).