

DESCRIPCIÓN

El SaurePAG U-38 contiene un polímero de polialquilenglicol (PAG) soluble en agua, de elevado peso molecular y extremadamente viscoso. El polímero contiene aprox. 75% de grupos EO (Óxido de etileno) y 25% de PO (óxido de propileno) en peso, y presenta dos grupos hidroxilo terminales. Posee características de solubilidad inversa a 75°C.

VENTAJAS

- Gracias a que viene pre-mezclado con 20% de agua es de fácil manejo durante su formulación.
- Excelentes propiedades de lubricidad combinados con miscibilidad completa con agua, ideal para fluidos sintéticos verdaderos (soluciones).
- Resistente al ataque químico (estabilidad hidrolítica) y al esfuerzo de corte (efecto cizalla o "shear").
- Muy baja generación de espuma aun en agua de alta calidad (baja dureza).

APLICACIONES

El SaurePAG U-38 se usa como base para fluidos hidráulicos resistentes al fuego tipo HFC (glicol/agua). Es totalmente compatible con monoetilen-, dietilen- o propilen-glicol. También se usa en aplicaciones como el tratamiento térmico (templado) de metales, lubricante para maquinados del tipo sintético y como espesante para formulaciones base agua, en adhesivos y lubricantes textiles.

CARACTERÍSTICAS

Apariencia	Líquido transparente
Color (Gardner)	4.0 Max
Viscosidad (cSt @ 40°C)	22,000
Gravedad específica (20°C)	1.09 ± 0.03
Contenido de agua (% p/p)	18.5 – 21.5

CONDICIONES DE USO

Para preparar un hidráulico ISO 46 se recomienda aprox 15 partes de SaurePAG U-38, más 42 de glicol, 40 de agua y 3 de aditivos antidesgaste y anti-corrosión.

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).