

■ Safe Lube Hydraulic Fluids

- Safe Lube Hydraulic Fluids esta compuesto por una mezcla única de aceites vegetales además de aditivos de rendimiento para sistemas hidráulicos que precisan fluidos con grados ISO.
- La excelente lubricación proviene del desarrollo de compuestos botánicos mientras que los reductores de desgaste proporcionan una protección extra para aplicaciones particularmente complicadas.
- La capacidad de carga se obtiene gracias a un éster 100% botánico.
- Esto permite el uso de una "química verde" para proporcionar los requisitos hidráulicos ISO según la tabla (P.B.).

■ Propiedades Básicas:

GRADO ISO	32	46	68
Apariencia	Amarillo Ambar	Ambar	Amarillo
Viscosidad ASTM D445 SUS @100° F / @ 210° F	194 / 55	250 / 61	455 / 73
Viscosidad ASTM D445 cSt @40° C / @ 100° C	38 / 8,5	49 / 10,3	89 / 13,5
Rango ASTM D445 ISO cSt @40° C	28,8 / 39,2	41,4 / 50,6	61,2 / 90,0
Índice de Viscosidad ASTM D445	210	203	155
Punto de Fluencia ASTMD97 ° F / ° C	<-22 / -30	<-22 / -30	<-22 / -30
Punto de Llama ASTMD92 ° F / ° C	>500 / 260	>500 / 260	>500 / 260
Gravedad ASTM D4052 API	22,4	22,4	24,0
Número Total Acided ASTM D974 (Neut.No.)	0,24	0,34	0,47
Test Oxidación Bomba RotativaASTM D2272(Pass = < 25.4 psi drop)	22	24	16
ASTM D2266 & D4172 4-Ball Wear Test	mm @ 20 kg	mm@40kg	mm@40kg
	0,56	0,46	0,43
	0,56	0,49	0,60

■ Safe Lube Hydraulic Fluids:

- No tóxicos
- No reactivos
- No cancerígenos
- Auténticamente biodegradables
- Derivados de recursos renovables
- Seguros en uso, almacenamiento y desecho

■ Safe Lube Hydraulic Fluids no contiene:

- Derivados de petróleo
- Azufre
- Cloro
- Sintéticos
- Metales Pesados

■ Certificaciones

- USEPA 560/6-82-003

■ Ventajas

- Reduce la temperatura de los fluidos hasta 20°F.
- Prolonga la vida del fluido y del equipamiento.
- Inhibe la formación de espuma y oxidación.
- Reduce el desgaste de sistemas y bombas.
- Previene obstrucciones y depósitos de mecanismos y servo válvulas.
- Incrementa la vida y elasticidad del sellado.
- No crea fangos o barnices, incrementando la vida de los fluidos del sistema.
- El aceite utilizado no es peligroso, reduciendo el coste de almacenamiento.
- Seguro para los trabajadores - no irrita ni la piel ni pulmones.
- Producto no regulado - sin reportar bajo: SARA, STCA or RCRA.
- Seguro para el Medio Ambiente - Biodegradable (USEPA 560/6-82-003).

Nuestros productos son naturales y certificados:



🏠 ESPAÑA

E: ump@ump-spain.com
 T: +34 942 360 472

UMP SPAIN
 C/Juan de Herrera 2, 1ºD, 39002, Santander

🏠 FRANCIA

E: umpfrance@ump-spain.com
 T: +34 609 481 130

UMP FRANCE
 Parque tecnológico de Zamudio, Laga Bidea, Ed. 84
 48160, Derio (España)
 Château de Vétetz, 37270, Vétetz (Francia)