



### ■ Safe Lube Hydraulic Fluids 96, 32, 46, 68

- Safe Lube Hydraulic Fluids est composé d'un mélange unique d'huiles végétales ainsi que des additifs performants pour les systèmes hydrauliques, nécessitant des fluides avec degrés ISO.
- L'excellente lubrification se trouve dans les composants végétaux.  
Le produit s'obtient à partir d'un ether 100% végétal.

### ■ Propriétés de base

ISO GRADE	32	46	68
Aspect	Straw Amber	Amber	Straw
ASTM D445 Viscosity SUS @100° F / @ 210° F	194 / 55	250 / 61	455 / 73
ASTM D445 Viscosity cSt @40° C / @ 100° C	38 / 8,5	49 / 10,3	89 / 13,5
ASTM D445 ISO Range cSt @40° C	28,8 / 39,2	41,4 / 50,6	61,2 / 90,0
ASTM D445 Viscosity Index	210	203	155
ASTMD97PourPoint °F / °C	<-22 / -30	<-22 / -30	<-22 / -30
ASTMD92FlashPoint °F / °C	>500 / 260	>500 / 260	>500 / 260
ASTM D4052 API Gravity	22,4	22,4	24,0
ASTM D974 Total Acid Number (Neut.No.)	0,24	0,34	0,47
ASTM D2272 Rotating Bomb Oxidation Test (Pass = < 25.4 psi drop)	22	24	16
ASTM D2266 & D4172 4-Ball Wear Test	mm @ 20 kg	mm @ 20 kg	mm @ 20 kg
	mm@40kg	mm@40kg	mm@40kg

### ■ Safe Lube Hydraulic Fluids:

- Non toxique
- N'ayant pas réagi
- Non cancérigène
- Biodégradable
- Issu de ressources renouvelables
- Utilisation, stockage et élimination sans risques

### ■ Safe Lube Hydraulic Fluids ne contient pas:

- Pétrole
- Soufre
- Chlore
- Synthétiques
- Métaux lourds

### ■ Certifications

- USEPA 560/6-82-003

### ■ Avantages

- Réduit la température des fluides jusqu'à 20° C.
- Prolonge la vie du fluide et de l'équipement.
- Evite la formation de mousse et l'oxydation.
- Réduit l'usure des pompes et des systèmes.
- Empêche le blocage et l'apparition de dépôts, dans les mécanismes et les servovalves.
- Augmente la durée de vie de l'équipement.
- L'huile utilisée n'est pas dangereuse, ce qui réduit les coûts de stockage.
- Sans danger pour les travailleurs, car ça n'irrite pas la peau, ni les poumons.  
100% sûr concernant l'environnement. Biodégradable (USEPA 560/6-82-00)



#### ↑ ESPAGNE

E: [ump@ump-spain.com](mailto:ump@ump-spain.com)  
T: +34 942 360 472

UMP SPAIN  
C/ Aribau 168 - 170 1º 1ª, 08036 Barcelona (Espagne)

#### ↑ FRANCE

E: [umpfrance@ump-spain.com](mailto:umpfrance@ump-spain.com)  
T: +34 609 481 130

UMP FRANCE  
Gran Vía Don Diego López de Haro, 19-21-2ª  
48001 Bilbao (Espagne)  
Château de Vézetz, 37270, Vézetz (France)