

CONDAT D 46



100%
Synthèse



FLUIDE HYDRAULIQUE de SECURITE de type HFDU pour TRANSMISSIONS HYDROSTATIQUES

APPLICATIONS

"CONDAT D 46" est un fluide synthétique exempt d'eau formulé à base d'esters organiques.

Dès qu'une installation hydraulique fonctionne dans des locaux fermés où de hautes températures peuvent être rencontrées telles qu'en **sidérurgie** : laminoirs mécanismes de portes de fours...; en **métallurgie** : chargeuses de four, soudeuses...; en **forges, fonderies** : engins et manipulateurs, dans l'industrie de

l'**aluminium** : relevage de four, matériels de manutention, "CONDAT D 46" peut être utilisé.

L'emploi du "CONDAT D 46" diminue les risques graves présentés par l'emploi d'une huile minérale lors de la rupture d'un flexible ou lorsqu'une fuite provoque un brouillard d'huile, près d'une flamme, d'une pièce en fusion ou d'une armoire électrique.

AVANTAGES

Doté d'une température d'auto inflammation > 450°C "CONDAT D 46" ne s'enflammera pas spontanément à une température inférieure.

A ses importantes propriétés de résistance à l'incendie, il faut associer d'excellentes caractéristiques lubrifiantes et de surfaces :

- ◆ de remarquables propriétés anti-usure,
- ◆ un index de viscosité très élevé et stable garantissant une viscosité toujours adaptée à la plage de température dans laquelle le fluide doit être utilisé,
- ◆ une bonne stabilité thermique,
- ◆ une excellente filtrabilité,
- ◆ un bas point d'écoulement.

Avec une bonne résistance à l'oxydation évitant les formations de vernis et de laque, accompagnée de bonnes propriétés anti-mousse, de désaération et une protection marquée contre la rouille et la corrosion, le fluide

"CONDAT D 46" permet un long maintien en service.

"CONDAT D 46" est miscible et compatible avec les huiles minérales ainsi qu'avec la plupart des élastomères, à l'exception du Butyl. "CONDAT D 46" est utilisable dans la plupart des circuits fonctionnant à l'huile minérale, y compris ceux équipés de composants à haute technologie sans modifications majeures du circuit.

"CONDAT D46" évite la propagation de l'incendie et est auto extinguable. Evalué par FM selon la procédure 6930, "CONDAT D46" est conforme à la spécification "Industrial Fluid Flammability Specification" : **Tested**.

Biodégradable et non toxique, puisque classé **WGK 0** par *Hygiene Institut*, "CONDAT D 46" est un fluide qui respecte l'environnement.

CARACTERISTIQUES

Caractéristiques	unités	CONDAT D 46
Nature		Esters synthétiques
Couleur / Aspect		Blond / Limpide
Densité à 25°C		0,92
Viscosité à 40°C	mm²/s	46
Viscosité à 100°C	mm²/s	9,6
Indice de viscosité		200
Point éclair VO	°C	>290
Point de feu	°C	344
Point d'écoulement	°C	- 21
Machine 4 billes - usure 1h/40kg -	mm	0.6
Filtrabilité AFNOR	if	1.2

Les données ci-dessus correspondent à une production moyenne et ne constituent pas des spécifications

CONDAT D 46