

CONDAT D

FLUIDE HYDRAULIQUE de SECURITE de type HFDU



100%
Synthèse



APPLICATIONS

Les "CONDAT D" sont des fluides synthétiques anhydres formulés à base d'esters organiques.

Dès qu'une installation hydraulique fonctionne dans des locaux fermés où de hautes températures peuvent être rencontrées, les "CONDAT D" peuvent être utilisés. En **travaux souterrains** : matériels de travaux publics, matériels de mines ; en **sidérurgie** : laminoirs, mécanismes de portes de fours...; en **métallurgie** : chargeuses de four, soudeuses...; dans les **Forges et fonderies** : engins et manipulateurs ; dans l'industrie de l'**aluminium** : relevage de four, matériels de manutention..., l'emploi des "CONDAT D" 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.

LES + DU PRODUIT :

ISO 46 et 68 conformes à la spécification
APPROUVÉ du FM

Prolonge la durée de vie des organes hydrauliques

Longue durée en service

Respectueux de l'environnement

AVANTAGES

Doté d'une température d'auto inflammation > 450°C les "CONDAT D" ne s'enflammeront pas spontanément à une température inférieure. A ces importantes propriétés de résistance à l'incendie, il convient d'associer d'excellentes caractéristiques lubrifiantes et de surface telles que :

- ◆ 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,
- ◆ des propriétés de désémulsion,
- ◆ des capacités anti-mousse et de désaération,
- ◆ des propriétés de filtrabilité,
- ◆ un bas point d'écoulement.

Très stables en fonctionnement, les "CONDAT D" permettent une longue durée en service en maintenant une faible usure des pompes.

Les "CONDAT D" sont miscibles et compatibles avec les huiles minérales ainsi qu'avec la plupart des élastomères à l'exception du Butyl. L'emploi de ces fluides est possible dans la plupart des installations hydrauliques fonctionnant à l'huile minérale, y compris celles équipées de composants à haute technologie sans modifications majeures du circuit.

Les "CONDAT D" évitent la **propagation de l'incendie** et sont **auto extinguable**. Evalué par FM selon la procédure 6930, "CONDAT D46 et D68" sont conformes à la spécification "Industrial Fluid Flammability Specification": **Approved**.

Biodégradables et classés **non dangereux pour l'environnement**, puisque classés **WGK 1 (self classification)**, les "CONDAT D46 et D68" sont des fluides qui préservent l'environnement.

CARACTERISTIQUES

Caractéristiques	unités	D 32	D 46	D 68	D 100
Nature		Ester synthétique			
Couleur / Aspect		Blond / Limpide			
Densité à 25 °C		0,92	0,92	0,92	0,92
Viscosité à 40°C	mm ² /s	35	47	69.8	110
Viscosité à 100°C	mm ² /s	7.7	9.2	12.7	18
Indice de viscosité		199	200	184	182
Point éclair VO	°C	>290	>310	>310	>290
Point de feu	°C	344	>350	>350	380
Point d'écoulement	°C	- 26	- 27	- 27	- 24
Machine 4 billes - usure 1h/40kg	mm	0,65	0,32	0,38	0,35
Filtrabilité AFNOR	if	1	1,17	1,1	1,1

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

FP_CondatD_MM_0910_9

C02543-2532-2547-2546

Société certifiée ISO 9001
Fiches de sécurité disponibles sur www.condat.fr
Company certified ISO 9001
Safety data sheets available on www.condat.fr

Avenue Frédéric Mistral - B.P. 16 - 38670 Chasse-sur-Rhône - France
Tél. + 33 (0)4 78 07 38 38 - Fax + 33 (0)4 78 07 38 00 - www.condat.fr

CONDAT

LUBRIFIANTS

Ces informations ne peuvent être considérées comme engageant notre responsabilité en cas d'application défectueuse. Des essais préalables à chaque utilisation doivent être effectués.

Condat se réserve le droit, sans préavis, de faire évoluer la formulation de ses produits.

This information shall not involve our liability in case of inappropriate application. Tests must be completed prior to utilisation. Condat reserves the right to modify the formulation of its products, without prior notification.

CONDAT D

Fiche
Produit