

Fluide difficilement inflammable de type ester organique pour transmissions hydrauliques situées en milieu présentant des risques d'incendie.

PERFORMANCES

Spécifications :

Fluide hydraulique difficilement inflammable (norme NFE 48-602 et ISO 6743/4 - Type HFDU).

AVANTAGES

- Résistance au feu
- Propriétés lubrifiantes
- Stabilité au cisaillement
- Résistance contre la corrosion
- Biodégradable

Fluide hydraulique difficilement inflammable composé d'esters organiques. Une additivation spécifique confère à SECUR FLUID EO 46 de très bonnes propriétés anti-corrosion et anti-mousse.

Compatibilité :

- Compatible et miscible aux huiles minérales.
- Incompatible et non miscible aux fluides aqueux (eau/glycol).

UTILISATIONS

SECURFLUID EO 46 est composé d'esters organiques et d'additifs optimisant ses performances. Il ne contient pas d'eau, d'ester phosphate ou d'hydrocarbure chloré. Contrairement aux huiles minérales, il présente une très bonne résistance au feu. Comme alternative aux huiles minérales, SECURFLUID EO 46 peut être utilisé dans les zones écologiquement sensibles car il n'absorbe pas l'eau et est biodégradable (>90% selon CEC L33T82).

SECURFLUID EO 46 est utilisable à la réception et ne nécessite pas de pré-filtration car le fluide est filtré en cours de production. Son haut indice de viscosité et son bas point d'écoulement le rend idéal pour être utilisé sur une large gamme de températures. Il a un très bon comportement au démarrage à basse température et offre une viscosité élevée à haute température. Pour obtenir une durée de vie maximum, nous recommandons les températures de fonctionnement suivantes :

- Dans le réservoir principal : maximum 55°C
- Dans le système : maximum 70°C

COMPATIBILITE

Joints, flexibles et garnitures :

Les matières de joints courants sont compatibles avec SECURFLUID EO 46, mais en raison du nombre important de matières disponibles, et de la variété de leur application, nous vous renvoyons pour les recommandations spécifiques vers leurs fabricants.

Métaux :

SECURFLUID EO 46 est compatible avec l'acier et ses alliages et la plupart des alliages de métaux non ferreux. Il n'est pas compatible avec le plomb et les alliages contenant beaucoup de plomb. Il possède une compatibilité limitée avec le cadmium et le zinc, ainsi que les alliages comportant une forte teneur de ces métaux. Les matériaux comportant d'importantes teneurs de ces métaux doivent donc être remplacés par des matériaux adaptés.

Autres fluides :

SECURFLUID EO 46 est généralement compatible avec d'autres fluides HFDU et les huiles minérales. Toutefois, nous recommandons d'effectuer un programme de tests à chaque substitution. Il n'est pas miscible avec l'eau et les fluides aqueux.

Peintures :

La peinture intérieure de l'équipement hydraulique est généralement inutile puisque le SECURFLUID EO 46 assure une protection anticorrosion suffisante. Si celle-ci est indispensable, consulter le fabricant de la peinture.

SECURFLUID EO 46 est compatible avec les systèmes époxy multi-composants. Il n'est pas compatible avec les peintures au zinc.

ENTRETIEN DU FLUIDE

Afin de prolonger la durée de vie du fluide, le produit doit être maintenu sans eau, et être filtré de manière appropriée. Les hautes températures doivent être évitées. IGOL recommande d'appliquer un programme régulier d'analyses du fluide auprès de notre laboratoire.

Caractéristiques	Méthodes	Unités	Valeurs
Couleur	Visuel		Fluide ambré
Masse volumique à 15 °C	NF T 60-101	kg/m ³	920
Viscosité cinématique à 40 °C	NF T 60-100	mm ² /s	48
Viscosité cinématique à 100 °C	NF T 60-100	mm ² /s	9,9
Indice de viscosité	NF T 60-136	-	205
Point d'éclair VO	NF T 60-118	°C	264
Point de feu	NFT 60-118	°C	316
Point d'écoulement	NFT 60-105	°C	-12

Les caractéristiques sont données à titre indicatif et correspondent à nos standards de fabrication actuels. IGOL se réserve le droit de les modifier pour faire bénéficier sa clientèle de l'évolution de la technique. Avant d'employer ce produit, il convient de consulter les instructions d'utilisation et les impacts sur l'environnement figurant dans les fiches techniques et de sécurité. Les renseignements donnés ci-dessus sont basés sur l'état actuel des connaissances relatives au produit concerné. L'utilisateur du produit doit prendre toutes les précautions utiles relatives à son utilisation. En aucun cas IGOL ne pourra être tenu responsable de dommages résultant d'une mauvaise utilisation de celui-ci.

Ref. documentaire : VIII-93-1503
 Date d'édition : 13/04/2015

Fluide difficilement inflammable de type ester organique pour transmissions hydrauliques situées en milieu présentant des risques d'incendie.

PERFORMANCES

Spécifications :

Fluide hydraulique difficilement inflammable (norme NFE 48-602 – Type HFDU).

AVANTAGES

- Résistance au feu
- Propriétés lubrifiantes
- Stabilité au cisaillement
- Résistance contre la corrosion

Fluide hydraulique difficilement inflammable composé d'esters organiques.

Une additivation spécifique confère à SECUR FLUID EO 68 de très bonnes propriétés anti-corrosion et anti-mousse.

Compatibilité :

- Compatible et miscible aux huiles minérales.
- Incompatible et non miscible aux fluides aqueux (eau/glycol).

UTILISATIONS

SECURFLUID EO 68 est composé d'esters organiques et d'additifs optimisant ses performances. Il ne contient pas d'eau, d'ester phosphate ou d'hydrocarbure chloré.

Contrairement aux huiles minérales, il présente une très bonne résistance au feu.

Comme alternative aux huiles minérales, SECURFLUID EO 68 peut être utilisé dans les zones écologiquement sensibles car il n'absorbe pas l'eau et est biodégradable (>90% selon CEC L33T82).

SECURFLUID EO 68 est utilisable à la réception et ne nécessite pas de pré-filtration car le fluide est filtré en cours de production. Son haut indice de viscosité et son bas point d'écoulement le rend idéal pour être utilisé sur une large gamme de températures. Il a un très bon comportement au démarrage à basse température et offre une viscosité élevée à haute température. Pour obtenir une durée de vie maximum, nous recommandons les températures de fonctionnement suivantes :

- Dans le réservoir principal : maximum 55°C
- Dans le système : maximum 70°C

COMPATIBILITE

Joints, flexibles et garnitures :

Les matières de joints courants sont compatibles avec SECURFLUID EO 68, mais en raison du nombre important de matières disponibles, et de la variété de leur application, nous vous renvoyons pour les recommandations spécifiques vers leurs fabricants.

Métaux :

SECURFLUID EO 68 est compatible avec l'acier et ses alliages et la plupart des alliages de métaux non ferreux. Il n'est pas compatible avec le plomb et les alliages contenant beaucoup de plomb. Il possède une compatibilité limitée avec le cadmium et le zinc, ainsi que les alliages comportant une forte teneur de ces métaux. Les matériaux comportant d'importantes teneurs de ces métaux doivent donc être remplacés par des matériaux adaptés.

Autres fluides :

SECURFLUID EO 68 est généralement compatible avec d'autres fluides HFDU et les huiles minérales. Toutefois, nous recommandons d'effectuer un programme de tests à chaque substitution. Il n'est pas miscible avec l'eau et les fluides aqueux.

Peintures :

La peinture intérieure de l'équipement hydraulique est généralement inutile puisque le SECURFLUID EO 68 assure une protection anticorrosion suffisante. Si celle-ci est indispensable, consulter le fabricant de la peinture.

SECURFLUID EO 68 est compatible avec les systèmes époxy multi-composants. Il n'est pas compatible avec les peintures au zinc.

ENTRETIEN DU FLUIDE

Afin de prolonger la durée de vie du fluide, le produit doit être maintenu sans eau, et être filtré de manière appropriée. Les hautes températures doivent être évitées. IGOL recommande d'appliquer un programme régulier d'analyses du fluide auprès de notre laboratoire.

Caractéristiques	Méthodes	Unités	Valeurs
Couleur	Visuel		Fluide ambré
Masse volumique à 15 °C	NF T 60-101	kg/m ³	920
Viscosité cinématique à 40 °C	NF T 60-100	mm ² /s	68
Viscosité cinématique à 100 °C	NF T 60-100	mm ² /s	13
Indice de viscosité	NF T 60-136	-	205
Point d'éclair VO	NF T 60-118	°C	294
Point de feu	NFT 60-118	°C	354
Point d'écoulement	NFT 60-105	°C	-12

Les caractéristiques sont données à titre indicatif et correspondent à nos standards de fabrication actuels. IGOL se réserve le droit de les modifier pour faire bénéficier sa clientèle de l'évolution de la technique. Avant d'employer ce produit, il convient de consulter les instructions d'utilisation et les impacts sur l'environnement figurant dans les fiches techniques et de sécurité. Les renseignements donnés ci-dessus sont basés sur l'état actuel des connaissances relatives au produit concerné. L'utilisateur du produit doit prendre toutes les précautions utiles relatives à son utilisation. En aucun cas IGOL ne pourra être tenu responsable de dommages résultant d'une mauvaise utilisation de celui-ci.

Ref. documentaire : VIII-115-1503

Date d'édition : 13/04/2015