

FLUIDES HYDRAULIQUES IGNIFUGÉS BIOFLO

POURQUOI UTILISER LES FLUIDES HYDRAULIQUES IGNIFUGÉS?

Les fluides hydrauliques à base d'huile minérale sont largement utilisés puisqu'ils offrent une performance éprouvée et économique. Mais l'huile minérale qui provient du pétrole brut n'est pas ignifugée. BioFlo HFDU et HFDU synthétique offrent des options plus sécuritaires sans pour autant sacrifier la performance. Ces deux produits offrent une performance élevée, sont écoresponsables et sont approuvés par Factory Mutual.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

	HFDU	SYNTHETIC HFDU
Fluide anti-usure à haute performance pour une utilisation dans la plupart des applications	+	+
Point d'éclair élevé pour une résistance à la combustion et un faible degré d'évaporation	600°F / 315°C	572°F / 300°C
Formulé à partir d'huiles de base constituées d'esters naturels renouvelables et durables de première qualité	+	
Formulé avec des esters de polyol synthétiques d'origine biologique de première qualité		+
Compatible avec les équipements actuels; remplace facilement les lubrifiants existants*	+	+
Toxicité minimale – utilisation plus sécuritaire et moins nocive pour la peau	+	+
Indice de viscosité naturellement élevé pour une stabilité à l'intérieur d'une plus grande plage de températures	+	+
Formulation sans zinc et technologies d'additif anti-usure sans cendres	+	+
Facilement biodégradable (≥ 60 % selon les tests OCDE 310A-F/ASTM D7373) en dedans de 28 jours, produits à base d'huile minérale biodégradables seulement à 15-35 %	+	+
Norme 6930 HFDU de Factory Mutual (FM)	+	+
Programme « USDA BioPreferred »	+	+
Classifié comme étant un lubrifiant acceptable sur le plan environnemental (EAL) selon 2013 U.S. Vessel General Permit (VGP) de l'EPA	+	+
Grade ISO	46, 68	46, 68

* Contactez BioBlend pour de plus amples détails

Offert en seaux,
en barils et en
réservoirs portatifs.

Appelez-nous pour découvrir ou acheter
ou passer une commande directement
888.BIO.BLND
(888.246.2563)

Obtenez la fiche du produit
ou magasinez notre gamme
complète de produits
bioblend.com

Les fluides hydrauliques entrent souvent en contact avec des surfaces et des matériaux chauds, augmentant de façon importante le risque dans des situations à température élevée. Les tuyaux brisés, les fuites et même les déversements peuvent entraîner des résultats catastrophiques.

Choisir un fluide hydraulique ignifugé est logique pour la sécurité, la productivité et la performance. Les fluides hydrauliques ignifugés ne sont pas tous égaux. BioFlo HFDU et HFDU synthétique sont compatibles avec la plupart des fluides hydrauliques de type huile minérale ou polyolester, ce qui facilite le changement*.

Il est important de savoir que le fluide hydraulique à base d'huile minérale combine trois propriétés qui augmentent le risque d'incendie en cas de fuites, de déversements ou de bris de tuyau :

- 1) Température d'inflammabilité basse
- 2) Température d'auto-allumage basse
- 3) Chaleur de combustion élevée

APPLICATIONS DU PRODUIT

Les secteurs utilisant des systèmes hydrauliques à pression élevée où des déversements, des fuites ou des tuyaux brisés pourraient entrer en contact avec une source d'allumage.

Exemples : fonderies, aciéries, construction, exploitations minières, exploitations maritimes, pétrole et gaz, usines et plus encore.

DÉPASSE LES PRODUITS CONVENTIONNELS EN CE QUI A TRAIT À:

- + **Indice de viscosité** – Maintient la stabilité lors de changements de la température opérationnelle
- + **Pouvoir lubrifiant** – Conserve une solidité du film lorsque les températures opérationnelles augmentent
- + **Polarité** – Attraction accrue aux surfaces métalliques et protège contre le délavage à l'eau
- + **Pouvoir solvant** – Meilleure protection contre l'accumulation durant l'utilisation
- + **Point d'éclair** – Risque d'incendie réduit lorsqu'il est exposé à des sources de chaleur de température élevée
- + **Rigidité diélectrique** – Protection supérieure contre la conductivité électrique

POURQUOI UTILISER UN PRODUIT APPROUVÉ PAR FACTORY MUTUAL?

Ces produits représentent un risque d'incendie bas

- Leur utilisation peut ne pas nécessiter une protection supplémentaire à l'aide de gicleurs automatiques
- Le test d'approbation de FM est considéré comme étant l'un des plus rigoureux au monde
- Les fluides ignifugés peuvent réduire l'étendue des dommages et des coûts associés à un allumage accidentel
- Cette norme certifie que le produit est moins inflammable et dangereux que les produits conventionnels à base d'huile minérale

BioBlend BioFlo HFDU et HFDU synthétique sont approuvés par Factory Mutual en vertu de la norme 6930, Classification d'inflammabilité des fluides industriels, et sont listés dans le guide d'approbation de FM disponible sur www.fmglobal.com.



Communiquez avec BioBlend pour discuter des défis uniques auxquels fait face votre entreprise et pour découvrir une solution durable qui vous permettra de satisfaire vos objectifs d'ESG.

+1 888 246-2563

contact@bioblend.com