



## Mobil Pyrotec HFD 46

Mobil Industrial , France

Fluide hydraulique difficilement inflammable

### Description du produit

Mobil Pyrotec HFD 46 est un fluide hydraulique de haute performance difficilement inflammable. Il est conçu pour une utilisation dans des systèmes de contrôle de régulateur électro-hydraulique de turbines à vapeur, y compris les systèmes utilisant des servovalves à faible tolérance. Il est également recommandé comme lubrifiant difficilement inflammable, par exemple, pour des turbines à vapeur et à gaz ainsi que pour des systèmes hydrauliques fonctionnant dans des conditions soumises à des risques d'incendie. Mobil Pyrotec HFD 46 est homologué FM en tant que fluide hydraulique haute performance difficilement inflammable.

Mobil Pyrotec HFD 46 est formulé pour assurer une bonne stabilité à l'oxydation. Les propriétés physiques, telles que le moussage, la désaération et la désémulsibilité sont contrôlées pour répondre aux limites spécifiées par les fabricants de turbines.

Mobil Pyrotec HFD 46 a été évalué au moyen de tests stricts d'inflammabilité. Le fluide va brûler si il est exposé à une flamme nue et que la température du fluide du réservoir atteint 368 °C. Toutefois, lors de test d'ignition, la vaporisation de produit sur une tubulure chaude n'a produit aucune flamme ni éclair à une température de 704 °C.

### Caractéristiques et avantages

Mobil Pyrotec HFD 46 offre les avantages suivants :

- Résistance inhérente aux risques d'incendie
- Excellentes propriétés anti-usure aidant à prolonger la durée de vie des composants
- Longue durée de vie du fluide en raison d'une résistance élevée à l'oxydation
- Homologation FM

### Applications

Mobil Pyrotec HFD 46 est recommandé pour une utilisation dans :

- les systèmes de contrôle de régulateur électro-hydraulique de turbines à vapeur, en particulier dans les cas nécessitant un fluide de haute performance
- les systèmes hydrauliques ou de circulation d'huile fonctionnant dans des conditions soumises à des risques d'incendie

Mobil Pyrotec HFD 46 n'est pas recommandé pour une utilisation dans :

- les systèmes hydrauliques soumis à de basses températures. Pour minimiser la dégradation thermique, la température normale de fonctionnement ne devrait pas dépasser 65 °C. Toutefois, les systèmes peuvent fonctionner jusqu'à une température maximum de 150 °C.
- les systèmes utilisant des matériaux en néoprène, en nitrile et en caoutchouc de silicone. Mobil Pyrotec HFD 46 est compatible avec des flexibles et des joints comme le caoutchouc butyle et le Viton.
- les systèmes avec des huiles de pétrole, émulsions solubles conventionnelles, des émulsions d'huile dans l'eau ou des émulsions eau-glycol. ExxonMobil donnera volontiers des conseils sur les procédures de rinçage.
- les systèmes utilisant des peintures conventionnelles (autres que les peintures époxy à deux parties), les émaux et vernis. En raison des propriétés dissolvantes du Mobil Pyrotec HFD 46, il est nécessaire de traiter toutes les surfaces internes susceptibles d'entrer en contact avec le fluide.

### Spécifications et homologations

Ce produit a les homologations suivantes :

Homologations globales FM Classe 6930

## Propriétés et spécifications

Propriété	
Grade	ISO 46
Aspect, AMS 1738	Incolore
Point d'éclair, Cleveland en vase ouvert, °C, ISO 2592	270
Viscosité cinématique à 40°C/s, mm <sup>2</sup> /s ISO 3104	44

## Santé et sécurité

Les recommandations de santé et de sécurité pour ce produit se trouvent dans la fiche de données de sécurité (FDS) sur le site <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Sauf indication contraire, toutes les marques de commerce utilisées ici sont des marques de commerce ou des marques déposées d'Exxon Mobil Corporation ou de l'une de ses filiales.

02-2022

**Esso Société Anonyme Française**

20 rue Paul Héroult  
92000 Nanterre, France

Société Anonyme au capital de 98 337 521,70 euros

RCS Nanterre 542 010 053

Nos ingénieurs du support technique sont à votre entière disposition pour toute question concernant les lubrifiants et les services Mobil: <https://www.mobil.fr/fr-fr/contact-us>

Tel. +33 (0)1 49 67 90 00

<http://www.exxonmobil.com>

Les caractéristiques typiques sont celles obtenues avec un seuil de tolérance usuel en production et ne peuvent être considérées comme des spécifications. Les variations dans des conditions de production normales n'affectent pas les performances du produit attendues quel qu'en soit le site. Les informations contenues dans ce document sont sujet à changement sans avis préalable. Nos produits peuvent ne pas être disponibles localement. Pour plus de renseignements contacter votre représentant local ou visiter notre site [www.ExxonMobil.com](http://www.ExxonMobil.com).

ExxonMobil est constituée de nombreuses filiales et entreprises affiliées, la plupart avec des noms incluant : Esso, Mobil, ExxonMobil. Aucun élément dans ce document ne peut substituer ou remplacer l'individualité corporative des sociétés locales. Elles restent à ce titre comptables et responsables face à des actions locales.

**ExxonMobil**



© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved