

# モービル パイロテック HFD 46 (Mobil Pyrotec HFD 46)

## 難燃性油圧作動油

### 製品の概要

モービル パイロテック HFD 46 は高性能難燃性油圧作動油です。蒸気タービンの電動油圧ガバナ制御装置での使用や、精密サーボバルブを使用するシステムに適合するよう設計されています。また蒸気タービンおよびガスタービンの難燃性油圧システム用だけでなく、難燃性油としても使用を推奨されます。モービル パイロテック HFD 46 は Factory Mutual Insurance Company (USA) に承認されている製品です。モービル パイロテック HFD 46 には酸化安定性に優れた処方採用されています。泡立ち、放気性、抗乳化性などの物理性状はタービンメーカーの規格に適合するように調整されています。

モービル パイロテック HFD 46 の難燃性は厳しい難燃性試験により評価されています。油温が 368°C に達した際に火炎に接触すると燃焼します。しかし、噴霧点火ホットマニホールド点火試験 (Factory Mutual Standard 6930 AMS 3150C) では 704°C でも引火も燃焼も起きなかったことが実証されています。

### 製品の特長ともたらす利益

モービル パイロテック HFD 46 で期待される利益：

- 本質的に火災の危険に抗する特性
- 非常に優れた耐摩耗特性で部品の耐用寿命を延長
- 優れた酸化安定性による作動油寿命の延長
- Factory Mutual の承認

### 用途

モービル パイロテック HFD 46 は下記の用途での使用が推奨されます：

- 蒸気タービンにおける電動油圧ガバナ制御装置、特に高性能作動油が要求されるもの
- 火災の危険性がある条件で稼動する油圧・オイル循環システム

モービル パイロテック HFD 46 は下記の用途への使用には適しません：

- 低温にさらされる油圧システム。熱劣化を最小限に抑えるため、常用温度は通常最高 65°C ですが、最高油温 150°C まで稼動が可能です。
- ネオプレン、ニトリルゴム、シリコンゴム材への使用。モービル パイロテック HFD 46 はブチルゴム、バイトンなどのシール・ホース材と適合性があります。
- 鉱油系オイル、従来のソリュブル形エマルジョン、W/O 型エマルジョンまたは水グリコール液との併用。フラッシング方法に関するご相談はお気軽にお問い合わせください。
- 一般塗料 (2 液型エポキシ塗料を除く)、エナメル、ワニスへの使用。モービル パイロテック HFD 46 に使用されている溶剤の特性上、本製品と接触する可能性のあるあらゆる内面の表面処理について検討する必要があります。

## 規格および承認

モービル パイロテック HFD 46 は、下記の要求を満たすか、またはそれを上回ります：

Factory Mutual Standard 6930 AMS 3150C

○

## 代表的性状

### モービル パイロテック HFD 46

ISO 粘度グレード	46
動粘度、ASTM D445、cSt @ 40°C	43.4
動粘度、ASTM D445、cSt @ 100°C	5.0
流動点、°C、ASTM D97、(max)	-20.0
引火点*、°C、ASTM D92、(min)	246.0
色、外観	無着色

日本で取り扱っている製品

○

\* 引火点に関する正確な消防法分類に関しては、安全データシート(SDS)を参照ください。

## 健康と安全

現在までの知見によれば、本製品は安全データシート (SDS) に記載されている推奨用途で使用される限り、健康を害することはないと予想されます。安全データシートは、販売店またはインターネットから入手可能です。本製品を本来の用途以外に使用しないでください。使用油を廃棄する場合は、法令を遵守し、環境安全性を配慮して処理して下さい。

上記で使用される商標はすべて、Exxon Mobil Corporation または同社の子会社の商標または登録商標です。

5-2011

お問い合わせは

EMG マーケティング合同会社

〒220-0012 神奈川県横浜市西区みなとみらい 4 丁目 4 番 2 号

潤滑油カスタマーレスポンスセンター

TEL(フリーダイヤル): 0120-016-313

e-mail:[crc@tonengeneral.co.jp](mailto:crc@tonengeneral.co.jp)

[www.emg-lube.jp](http://www.emg-lube.jp)

継続的な製品の研究開発により、上記の内容は予告なく変更される場合があります。代表的な特性は若干変化する場合があります。代表性状は通常の製造における許容される差異を含んだ代表値であり仕様として保証するものではありません。

製品性能に影響しない性状の差異は、通常の製造工程においても、または製造工場の違いでも発生することがあります。

本書に示される情報は、予告なしに変更されることがあります。本書に掲載されているすべての製品がすべての地域で入手できるとは限りません。お問い合わせは上記連絡先からお願いします。

Copyright (c) 2001-2012 Exxon Mobil Corporation. All rights reserved.

Mobil\_Pyrotec\_HFD\_46\_201212