



## NYVAC FR 200D

Mobil Industrial , Hong Kong

高性能防火性液壓油

### 產品簡介

Mobil Nyvac FR 200D 是一種性能極為出色的水-二醇型防火性液壓油。其配方以二甘醇為主要二醇成分。產品中不含乙二醇。Mobil Nyvac FR 200D 提供出色的防銹和防蒸汽相腐蝕保護。在液壓泵測試中，該產品顯示具有高水準防磨損性能。Mobil Nyvac FR 200D 因其高黏度指數而可有效地用於各種作業溫度條件下。抗發泡性、低溫流動性和儲存穩定性也非常出色。

Mobil Nyvac FR200D 的防火特性來自其含水量。即使將該液壓油從柴油注射器噴嘴以超過200 bar / 3000 psi 的壓力噴灑到天然氣火焰上，也不會起火；如果將其滴到熔融金屬上也不會起火燃燒。含水量至關重要，必須保持在38%以獲得最理想的防火特性及其黏度特性。因蒸發失水而引起的黏度增高，可透過在產品中加入脫離子水來改正。該方法不宜用於在整體液體溫度超過65 °C下運行的系統。Mobil Nyvac FR 200D 與液壓系統中常見材料製成的填料、墊圈、軟管和蓄能器相容，但用聚氨酯、皮革或軟木材料製成的部件除外。Mobil Nyvac FR200D 有 FM Global 保險公司的認可。

Mobil Nyvac FR 200D 廣泛的應用能力和出色的性能使該產品成為許多工業用戶的首選。

### 特性與優點

Mobil Nyvac FR 200D 是Mobil 品牌防火性液壓油系列的主要產品。Mobil Nyvac FR 200D 係與液壓設備製造廠商聯合開發，以滿足防火特性至關重要並要求良好潤滑性及產品壽命的中度壓力應用需求。

特性	優點及潛在效益
出色的防火特性	為人身和工廠提供較安全的工作條件
出色的潤滑性和防磨損特性	若按照設備製造廠商的建議使用，泵和閥的磨損可減至最小
高黏度指數	應用範圍廣，降低庫存成本
非常好的低溫流動性	良好的低溫起動性能
非常好的潤滑性和防磨損性能	保護泵和閥，延長壽命，並降低更換零件的成本
優異的儲存穩定性	在工廠中易於操作，廢料較少

### 應用範圍

與所有其他水-二醇型的液體一樣，Mobil Nyvac FR 200D 與一般種類的油漆不相容。可與環氧樹脂或酚醛樹脂基油漆相容。Mobil Nyvac FR 200D 不得與其它油類混合。雖然與其它水-二醇類的產品相容，但混合在一起會影響Mobil產品的特性。含水量至關重要，必須保持在38%以獲得最理想的防火特性及其黏度特性。該方法不宜用於在整體液體溫度超過65 °C下運行的系統。

Mobil Nyvac FR 200D建議用於作業靠近點火源的各類液壓泵和液壓馬達(但須遵守廠商指示說明)。典型的應用有：

- 壓鑄機和衝壓機
- 燃燒調節器
- 熔爐開門器
- 鋼勺傾斜機構
- 玻璃拉製機械

### 規格與認可

<b>此產品取得以下認可：</b>
FM Global Approvals Class 6930

## 典型性質

<b>Mobil Nyvac FR 200D</b>	
黏度, ASTM D445	
cSt @ 40 °C	41.5
黏度指數, ASTM D2270	175
比重, ASTM D1298, 15.6 °C/15.6 °C	1.089
流動點, °C, ASTM D97	-30
含水量, ASTM D 1744	43
酸鹼度	9.5
顏色 (目視)	紅

## 健康與安全

如需有關此產品的健康與安全建議, 請參閱材料安全資料表 (MSDS), 其網址為: <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

除非另有提及, 否則此處使用的所有商標皆為 Exxon Mobil Corporation 或其子公司的商標或註冊商標。

12-2019

ExxonMobil Hong Kong  
22nd Floor, Central Plaza,  
18 Harbour Road, Wanchai  
Hong Kong

+852 3197 8888

<http://www.exxonmobil.com>

典型屬性是經由正常生產狀況下得到的典型數值, 不等同與產品規範。

產品在正常生產狀況下, 以及不同的調配廠產生的典型數值可能有變動, 並不影響產品性能。

此處包含的資訊可能未經通知而作出變更, 並不是所有的產品都會在當地出售。

更多的詳情, 請聯絡埃克森美孚公司當地機構, 或查詢 [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

埃克森美孚公司有許多分支和下屬機構, 他們大多在公司名稱裏包含 "埃索", "美孚", 或 "埃克森美孚"。

本文件並不取代當地公司的獨立性。

當地相關的埃克森美孚公司分支機構對當地的行為負有責任。

Energy lives here™

**ExxonMobil**

Exxon Mobil ESSO XTO

© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved