



Primol 542

ExxonMobil Specialties , Taiwan

醫藥級白油

產品說明

Primol 542是一種純化的液態飽和碳氫化合物的混合物。這是一種無色、透明的油性液體，本質上無嗅無味。白油產自石油，經過各階段的煉製程序，包括催化！終極純化。

Primol 542的生產超過了藥典對純度的要求，由於具有出色的化學惰性，在控制得當的條件下存放和使用時，該產品的顏色和氧化穩定性優於大多數礦物油和植埃克森美孚白油是按照埃克森美孚產品質量管理系統、EN ISO 9000或同等標準生產及監控的。

用途

Primol 542可根據各國相關法律和規定用於各種與食品相關的、化妝品和醫藥用途(\*)。

熱塑性塑膠

Primol 542 推薦用作聚苯乙烯中的食品包裝級增塑劑該產品具卓越的低揮發性但因分子量大，最適用於含油量較低的等級，以保持普通級聚苯乙烯的透明度。

Primol 542 推薦用作非塑化PVC 的外部潤滑劑。

彈性體和黏合劑

Primol 542用於生產接觸食品或醫療用的橡膠產品，如三元乙丙橡膠(EPDM)或丁基橡膠。因其揮發性極低，該產品尤其適用於要求低起霧特性的熱塑彈性體的密封。

Primol 542還推薦用於衛生產品的熱熔黏合劑配方中。

(\*) 使用者必須核實遵守產品適用法規。

特性和規格

Primol 542符合以下規格要求：

- USA FDA, 21 CFR 178.3620(a), 白礦油
- 美國藥典, 最新版, 礦物油
- 國家衛生基金會(NSF), 登記號 125039
- 歐洲藥典純度要求, 最新版, 液體石蠟(\*)

(\*):Primol 542 因其高粘度而未被列入歐洲藥典，但符合該藥典所有的純度檢測要求。

CAS 編號:8042-47-5

EINECS 編號:232-455-8

INCI 名稱(歐洲): 液體石蠟

CTFA 詞典名稱(美國):礦物油

典型值可能有適度變化，規格也可能變更。

|    |      |     | 規格   | 規格   |
|----|------|-----|------|------|
| 特性 | 檢測方法 | 典型值 | 最小   | 最大   |
| 外觀 | 目視   | -   | 透明清亮 | 透明清亮 |
| 氣味 | 嗅覺   | -   | 無    | 無    |

|                                 |             |             | 規格    | 規格    |
|---------------------------------|-------------|-------------|-------|-------|
| 色度 (Saybolt)                    | ASTM D 156  | -           | + 30  | -     |
| 運動黏度 @ 40°C, mm²/s              | ASTM D 445  | -           | 90    | 110   |
| 運動黏度 @ 100°C, mm²/s             | ASTM D 445  | -           | 11    | -     |
| 密度 @ 20°C, kg/m³                | ASTM D 4052 | -           | 863   | 873   |
| 流動點, °C                         | ASTM D 97   | -           | -     | -12   |
| 閃火點, °C                         | ASTM D 92   | -           | 250   | -     |
| 折射率, nD²º                       | ASTM D 1218 | -           | 1.472 | 1.480 |
| 平均分子量                           | ASTM D 2502 | -           | 510   | -     |
| 碳原子不超過25 個碳化氫, 重量%              | ASTM D 2887 | -           | -     | 2     |
| 揮發性 @10 mm Hg, 溫度 (°C) 2.5 % 損失 | ASTM D 1160 | 294         | -     | -     |
| 揮發性 @10 mm Hg, 溫度 (°C) 5 % 損失   | ASTM D 1160 | 298         | 292   | -     |
| 揮發性 @10 mm Hg, 溫度 (°C) 10 % 損失  | ASTM D 1160 | 303         | 302   | -     |
| 碳型, % 石蠟烴 / 環烷烴 / 芳香烴           | ASTM D 2140 | 66 / 34 / 0 | -     | -     |

健康與安全

本產品詳細健康與安全資料列於材料安全數據表(MSDS), 可向ExxonMobil當地銷售代表或上網[www.ExxonMobil.com](http://www.ExxonMobil.com)索取。

儲存與管理

埃克森美孚白油產品的建議儲存和操作程序歸納於另外的通報中, 可向當地銷售代表或上網[www.ExxonMobil.com](http://www.ExxonMobil.com)索取。

補充資料

埃克森美孚在全世界供應各種白油、操作油、蠟、瀝青, 以及全系列其他潤滑油、燃油和化學品。 若需其他產品的進一步資料請與當地埃克森美孚代表聯絡, 或上網[www.ExxonMobil.com](http://www.ExxonMobil.com)

埃索, Esso 标识和 Running Tiger 是 Esso Mobil Corporation 或其子公司的商标。

09-2019  
ExxonMobil international Holding Inc. Taiwan Branch  
6F, No 2, Section 1, Tun Hua South Road  
Taipei Taiwan  
+886 2 2734 6888  
<http://www.exxonmobil.com>

Due to continual product research and development, the information contained herein is subject to change without notification. Typical Properties may vary slightly.

ExxonMobil

Exxon

Mobil





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