



## Primol N 352

ExxonMobil Specialties, Taiwan

醫藥級白油

### 產品說明

Primol N 352 是一種液態飽和碳氫化合物的純化混合物。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，包括催化氫化的終極純化。Primol N 352 含 5 ppm 食品級阿爾法-生育酚(維他命 E)作為氧化抑制劑。

Primol N 352 按高於藥典的純度要求生產。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物油。

埃克森美孚白油按照埃克森美孚產品品質管理系統、EN ISO 9000 或同等標準生產及監控。

### 應用範圍

Primol N 352 可根據各國/地區相關法律和規定用於各種與食品相關、化妝品和醫藥用途 (\*)。

#### 熱塑性塑膠

- Primol N 352 推薦用作一般用途和高衝擊聚苯乙烯的食品包裝級增塑劑。
- Primol N 352 推薦用作非塑化 PVC 的外部潤滑劑。
- Primol N 352 是聚丙烯工藝中的惰性和保護性觸媒載體。這款產品亦可用作母料混合時顏料粉的分散劑。

#### 彈性體和黏合劑

• Primol N 352 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。這款產品特別適用於熱塑彈性體 (TPE) 的延伸使用範圍，例如 SBS、SEBS 或 SEPS。Primol N 352 亦推薦用於衛生產品的熱熔黏合劑配方中。

#### 化妝品和醫藥

- Primol N 352 在製藥行業中有不少成熟的應用情況 (如瀉藥凝劑和藥膏)，同時亦推薦用作化妝品 (如乳霜和身體乳液) 成分。

(\*) 使用者必須核實其用途是否符合適用法規。

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

### 法規與聲明

|                        |
|------------------------|
|                        |
| FDA 21 CFR 178.3620(a) |
| 美國藥典/國家配方礦物油專著         |

|                   |
|-------------------|
| NSF H1            |
| 歐洲法規 (EU) 10/2011 |

### 屬性和規格

| 屬性                                 | 標準方法 (a)   | 一般值 | 最小值     | 最大值   |
|------------------------------------|------------|-----|---------|-------|
| 外觀                                 | 目視         |     | 清澈亮麗    |       |
| 15°C 條件下的密度, kg/m <sup>3</sup>     | ASTM D4052 |     | 863     | 873   |
| 蒸餾, 10 torr, 2.5%, °C              | ASTM D1160 | 281 |         |       |
| 蒸餾, 10 torr, 5.0%, °C              | ASTM D1160 | 285 | 275     |       |
| 蒸餾, 10 torr, 10%, °C               | ASTM D1160 | 290 | 282     |       |
| 閃火點, 克利夫蘭開口杯, °C                   | ASTM D92   |     | 240     |       |
| 100°C 條件下的運動黏度, mm <sup>2</sup> /s | ASTM D445  |     | 8.5     |       |
| 40°C 條件下的運動黏度, mm <sup>2</sup> /s  | ASTM D445  |     | 65.0    | 75.0  |
| 氣味                                 | 嗅覺         |     | 無味或幾乎無味 |       |
| 流動點, °C                            | ASTM D5950 |     |         | -12   |
| 折射率, 20°C                          | ASTM D1218 |     | 1.473   | 1.479 |
| 25°C/25°C 條件下的相對密度                 | ASTM D4052 |     | 0.859   | 0.870 |
| 色度, 賽波特比色計法                        | ASTM D6045 |     | +30     |       |
| 平均分子量, g/mole                      | ASTM D2502 |     | 480     |       |
| 碳原子不超過 25 個碳化氫, 重量 %               | ASTM D6352 |     |         | 5     |
| 石蠟烴碳型 (C <sub>p</sub> ), %         | AM-S 1805  | 68  |         |       |
| 環烷烴碳型 (C <sub>n</sub> ), %         | AM-S 1805  | 32  |         |       |
| 芳香烴碳型 (C <sub>a</sub> ), %         | AM-S 1805  | 0   |         |       |

附註 1: 產品在發佈時已經過認證, 並符合指定的值。實際值可能會在指定測試方法的既定重現性範圍內出現偏差。

附註 2: 為確定是否符合規範, 觀察值或計算值應根據 ASTM E 29 表示極限值的方法, 將最後一位有效數字四捨五入至最接近的單位。

(a) 可使用替代測試方法代替標準測試方法來進行產品特性認證。

### 健康和安全

如需了解本產品的健康與安全建議, 請參閱物質安全資料表 (SDS): <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

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

02-2024

20.07.2024

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**



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