



## Primol™ 352

ExxonMobil Specialties, Taiwan

藥用級白油

### 產品說明

Primol 352 是一種純化的液體飽和烴混合物。本產品為無色、透明的油性液體，本質上無臭無味。此油品歷經數種煉製程序自石油中取得，包括利用催化氫化作用達到終極純化。

Primol 352 的製程已超越藥典對純度的要求。由於具備卓越的化學惰性，該油品在受控條件下貯存與使用時，始能展現優於多數礦物油與植物油的色澤和氧化穩定性。

ExxonMobil 白油的生產與控制程序皆符合 ExxonMobil 產品品質管理系統、EN ISO 9000 或同等標準之規範。

### 應用範圍

Primol 352 可根據各國/地區的適用法律與法規 (\*), 用於各類食品、化妝品和藥品相關用途。

#### 熱塑性塑膠

• 建議將 Primol 352 用於一般用途，作為耐衝擊聚苯乙烯的食品包裝級塑化劑使用。建議將 Primol 352 作為非塑化 PVC 的外部潤滑油使用。Primol 352 是聚丙烯製程中的惰性和保護催化劑載體，也可充當色母合成的色粉分散劑。

#### 彈性體和黏著劑

• Primol 352 可製造食品接觸材料或醫療橡膠製品，例如 EPDM 或丁基橡膠。特別適合用於各種熱塑性彈性體 (TPE)，例如 SBS、SEBS 或 SEPS。Primol 352 也建議用於生理用品使用的熱熔膠配方。

#### 化妝品和藥品

• Primol 352 已廣泛應用於製藥產業 (例如瀉藥果凍和藥膏)，也建議加入許多化妝品的原料中使用 (例如乳霜和身體乳液)。

(\* ) 使用者必須確認是否符合適用法規。

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

### 法規和聲明

**此產品已根據下列規範完成註冊:**

NSF H1

**此產品符合或超越以下標準:**

FDA 21 CFR 178.3620(a)

**此產品符合或超越以下標準：**

歐洲規章 (EU) 10/2011

美國藥典/全國處方集之礦物油專論

歐洲藥典、液體石蠟專論

**特性及規格**

特性	標準方法 (a)	典型值	最小值	最大值
外觀	目視		透明清亮	
15°C 下的密度, kg/m <sup>3</sup>	ASTM D4052		863	873
蒸餾, 10 托, 2.5%, °C	ASTM D1160	277		
蒸餾, 10 托, 5.0%, °C	ASTM D1160	283	275	
蒸餾, 10 托, 10%, °C	ASTM D1160	288	282	
閃火點, 克氏開杯, °C	ASTM D92		240	
100°C 下的運動黏度, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445		8.5	
40°C 下的運動黏度, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445		65.0	75.0
氣味	嗅聞		無氣味或幾乎無氣味	
流動點, °C	ASTM D5950			-12
折射率, 20°C	ASTM D1218		1.473	1.479
20°C/20°C 下的相對密度	ASTM D4052		0.861	0.872
25°C/25°C 下的相對密度	ASTM D4052		0.859	0.870
色度, Saybolt	ASTM D6045		+30	
平均分子量, g/mole	ASTM D2502		480	
碳數小於 25 的烴, wt %	ASTM D6352			5
石臘烴 (C <sub>p</sub> ), %	AM-S 1805	68		
環烷烴 (C <sub>n</sub> ), %	AM-S 1805	32		
芳香烴 (C <sub>a</sub> ), %	AM-S 1805	0		
20°C 下的動態黏度, mPa.s	計算		165	220

附註 1: 產品發佈時即經過認證, 各項數據均達指定值。實際結果可能依指定測試法既定的重現效果而有所偏差。

附註 2: 基於確定是否符合規格之目的, 根據 ASTM E 29 方法, 觀察值或計算值應四捨五入至表達限值時使用之最後有效數字的最接近單位。

(a) 可使用替代測試方法, 取代標準測試方法對產品性質進行認證。

**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。

03-2020

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.



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