



## Marcol™ 52

ExxonMobil Specialties, Hong Kong

藥用級白油

### 產品說明

Marcol 52 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，包括催化氫化的終極純化。

Marcol 52 的生產超越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物油。

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。

- o CAS 編號: 8042-47-5
- o EINECS 編號: 232-455-8
- o INCI 名稱(歐洲): 液體石蠟
- o CTFA 詞典名稱(美國): 礦物油

### 應用

Marcol 52 可根據各國相關法律和規定 (\*\*), 用於各種與食品接觸的、化妝品和醫藥用途 (\*).

(\*) 為了限制攝食與吸入危害, Marcol 52 不應用於鼻、口、唇的護理產品, 或用於接觸食品用途以外的食品添加劑。

(\*\*) 使用者必須核實遵守產品適用法規。

#### 化妝品

Marcol 52 可用作各種化妝產品的成份:

- 清潔劑
- 護髮產品
- 其他化妝品成份的中性和保護性稀釋劑例如精油
- 用於其他化妝品和卸妝液等產品。

Marcol 52 為配方專家提供許多實用的優點:

- 皮膚適用性極佳、低刺激性和低致粉刺性
- 在抗菌性和最終生物降解能力之間達到出色的平衡, 對環境影響極小

#### 醫藥和獸醫產品

Marcol 52 因純度高(無有毒的多環芳香化合物、重金屬), 在高溫製造流程中完全殺滅細菌以及專門的包裝和操作程序, 而具有很高的安全性。主要用於:

- 動物(牛、雞和豬)疫苗佐劑 - 因其黏度低而達到極佳功效。
- 明膠膠囊製造。

### 法規和聲明

**建議將此產品用於需符合以下規範的應用情境:**

歐洲藥典、輕質液體石蠟專論

**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)

美國藥典/全國處方集之輕質礦物油專論

**特性與規格**

特性	標準方法(a)	典型值	最小	最大
級數		不適用		
外觀	目視		透明清亮	
氣味	嗅覺		沒有氣味或幾乎沒有氣味	
15°C 條件下的密度, kg/m <sup>3</sup>	ASTM D4052		828	837
20°C 條件下的動力黏度, mPa.s	計算	12		
閃火點, 克氏開杯, °C	ASTM D92		150	
40°C 條件下的運動黏度, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445		7.0	8.0
100°C 條件下的運動黏度, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	2.2		
20°C 條件下的相對密度 / 20°C	ASTM D4052		0.826	0.836
25°C 條件下的相對密度 / 25°C	ASTM D4052		0.824	0.834
流動點, °C	ASTM D5950			- 6
折光率, 20°C	ASTM D1218		1.457	1.460
石蠟烴 (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		
色度 (Saybolt)	ASTM D6045		+30	

附註 1: 產品在發布時已經通過認證以符合指定的數值。實際值可能在指定測試方法確立的可重複範圍內會有所偏差。

附註 2: 基於確定是否符合規格的目的, 根據 ASTM E 29 方法, 應該將觀察值或計算值四捨五入至在表達限值時使用的最後有效數字中的最接近單位。

(a) 可以使用替代測試方法來替代標準測試方法對產品性質進行認證。

**健康與安全**

本產品健康及安全建議需遵循物質安全資料表 (MSDS) 提供的指引。有關物料安全資料表可向當地經銷部門或上網獲取 (<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。

04-2024

ExxonMobil Asia Pacific Ltd

1 HarbourFront Place

#06-00 HarbourFront Tower One

Singapore 098633

+65 6885 5000

<http://www.exxonmobil.com>

Every care has been taken in the preparation of this information. To the extent permitted by applicable law, all warranties and/or representations, express or implied, as to the accuracy of the information are disclaimed, and no liability is accepted for the accuracy or completeness of the same.

**ExxonMobil**



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