



Marcol 52

ExxonMobil Specialties, Taiwan

藥用級白油

產品說明

Marcol 52 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。該油品歷經數種煉製程序自石油中取得，包括透過催化氫化作用的終極純化。

Marcol 52 在製造上已經超越藥典對純度的要求。由於其卓越的化學惰性，該油品在受控條件下貯存與使用時，能夠展現出優於多數礦物油與植物油的色澤和穩定性。

ExxonMobil 白油的生產與控制遵循 ExxonMobil 產品品質管理系統、EN ISO 9000 或是同等標準。

- 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

應用範圍

Marcol 52 可根據各國/地區的適用法律與法規 (**), 用於各類食品接觸、化妝品和藥品用途 (*)。

(*) 為限制攝入與吸入危害，不應將 Marcol 52 用於鼻腔、口腔或唇部護理產品，或是作為食品接觸材料以外的食品添加劑。

(**) 使用者必須檢查是否符合適用法規。

化妝品

Marcol 52 可用作各種化妝品的成分：

- 清潔劑
- 護髮產品
- 用於其他化妝品成分的中性和保護性稀釋劑，例如精油
- 其他應用用途，例如化妝品和卸妝產品。

Marcol 52 可為配方專家提供眾多實際優勢：

- 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取得完美平衡，對環境影響極小。

藥品和獸醫產品

由於純度高（不含有毒的多環芳香烴和重金屬等）、在高溫製造流程中可完全殺滅細菌，以及具有專門的包裝與處理程序，Marcol 52 因而能夠提供極高的安全性用途包括：

- 動物（牛、雞和豬）疫苗佐劑，且其低黏度特性可提供最佳功效。
- 明膠膠囊製造。

法規與要求

建議將本產品用於需符合以下要求的應用：
歐洲藥典，輕質液體
此產品已根據下列要求註冊：
NSFH1
此產品滿足或超越以下要求：
FDA21 CFR 178.3620(a)
美國藥典/全國處方集，輕質礦物油專論

特性與規格

特性	標準方法	典型值	最小	最大
外觀	目視		透明清亮	
氣味	嗅聞		無氣味或幾乎無氣味	
15 C 條件下的密度, kg/m3	ASTM D4052		828	837
20 C 條件下的動態黏度, 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, mm2/s	ASTM D445		7.0	8.0
100 C 條件下的運動黏度, mm2/s	ASTM D445	2.2		
20 C/20 C 條件下的相對密度	ASTM D4052		0.826	0.836
25 C/25 C 條件下的相對密度	ASTM D4052		0.824	0.834
流動點, °C	ASTM D5950			-6
折射率, 20 C	ASTM D1218		1.457	1.460
石蠟烴(Cp), %	AM-S 1805	68		
環烷烴(Cn), %	AM-S 1805	32		
芳香烴(Ca), %	AM-S 1805	0		
色度, Saybolt	ASTM D6045		+30	

附註 1:產品在發布時通過認證，已符合指定數值。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

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。

01-2020

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.

ExxonMobil

Exxon

Mobil

Esso

MTG

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