ExxonMobil

Marcol 82

ExxonMobil Specialties , Hong Kong

醫藥級白油

產品說明

Marcol 82 是液體飽和烴的純化混合物。它是一種無色、透明的油性液體，本質上無嗅無味。Marcol 82 透過多道煉製程序從石油中提煉而出，其中包括催化氫化的終極純化程序等。

Marcol 82 的製程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，本產品的顏色和氧化穩定性優於大多數礦物油和植物油。

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

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

應用範圍

Marcol 82 可根據各國適用法律和法規規定 (**)，用於各種食品接觸材料、化妝品和醫藥應用中 (*)。

(*) 為了限制攝食與吸入危害，Marcol 82 不應用於鼻、口或唇的護理產品，也不應用為食品接觸材料用途以外的食品添加劑。

(**) 使用者必須檢查是否符合適用法規

化妝品

Marcol 82 廣泛用作各種化妝產品的成份：

- 潤膚劑和保濕劑（潔膚油和乳液、潤膚液和乳霜、防曬液和防曬乳、化妝粉）
- 嬰兒產品（洗髮液、嬰兒油、沐浴油）
- 護髮產品（熱油護理、凝膠、頭皮護髮素）
- 其他化妝品成份（如精油）的中性和保護性稀釋劑
- 其他應用例如香皂、止汗防臭劑。

Marcol 82 為配方專家提供許多實用的優點：

- 極佳的皮膚相容性、低刺激性和無致粉刺性
- 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。

製藥

Marcol 82 純度高（不含有毒的多環芳烴、重金屬）、在高溫製程中可完全殺滅細菌且具有專門的包裝和操作程序，因而安全性極高。

Marcol 82 是醫療外用藥膏和凡士林的成份之一，可用作造粒輔料和膠囊製造。

法規和聲明

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
歐洲藥典，輕質液體石蠟專論

特性與規格

特性	標準方法	典型	最小	最大
外觀	目視		透明清亮	
氣味	嗅覺		沒有氣味或幾乎沒有氣味	
顏色，Saybolt	ASTM D6045		+30	
40°C 條件下的運動黏度，mm2/s	ASTM D445		14.5	17.5
100°C 條件下的運動黏度，mm2/s	ASTM D445	3.6		
20°C 條件下的動力黏度，mPa.s	計算		27	37
15°C 條件下的密度，kg/m3	ASTM D4052		845	858
20°C/20°C 條件下的相對密度	ASTM D4052		0.843	0.857
25°C/25°C 條件下的相對密度	ASTM D4052		0.841	0.855
流動點，°C	ASTM D5950			-6
閃火點，克氏開杯，°C	ASTM D92		182	
折射率，20°C	ASTM D1218		1.464	1.470
石蠟碳(Cp)，%	AM-S 1805	65		
環烷碳(Cn)，%	AM-S 1805	35		
芳香碳(Ca)，%	AM-S 1805	0		

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

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。

11-2019
ExxonMobil Hong Kong
22nd Floor, Central Plaza,
18 Harbour Road, Wanchai
Hong Kong

+852 3197 8888
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 XTO ENERGY

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