



Primol N 542

ExxonMobil Specialties, Hong Kong

醫藥級白油

產品說明

Primol N 542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。Primol N 542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 542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儲存和使用時，該產品的顏色和氧化穩定性優於大多數礦物油和植物油。

埃克森美孚白油是按照埃克森美孚產品質量管理系統、EN ISO 9000或同等標準生產及監控的。

用途

Primol N 542可根據各國相關法律和規定用於各種與食品相關的、化妝品和醫藥用途(*)。

熱塑性塑膠

Primol N 542 推薦用作聚苯乙烯中的食品包裝級增塑劑該產品具卓越的低揮發性但因分子量大，最適用於含油量較低的等級，以保持普通級聚苯乙烯的透明度。

Primol N 542 推薦用作非塑化PVC 的外部潤滑劑。

彈性體和黏合劑

Primol N 542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。因其揮發性極低，該產品尤其適用於要求低起霧特性的熱塑彈性體的延伸。

Primol N 542還推薦用於衛生產品的熱熔黏合劑配方中。

(*) 使用者必須核實遵守產品適用法規。

特性和規格

Primol N 542符合以下規格要求：

- USA FDA, 21 CFR 178.3620(a), 白礦油
- 美國藥典, 最新版, 礦物油
- 國家衛生基金會(NSF), 登記號 132493
- 歐盟法規 (EU) 10/2011於與食品接觸的塑膠材料及用品, 白礦油

(*): Primol N 542 因加有氧化抑制劑及其高黏度而不符合歐洲藥典中對液體石蠟的定義。

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

典型值可能會有適度變化，規格也可能變更。

特性	檢測方法	典型值	最小	最大
----	------	-----	----	----

特性	檢測方法	典型值	最小	最大
外觀	目視	-	透明清亮	透明清亮
氣味	嗅覺	-	無	無
色度 (Saybolt)	ASTM D 156	-	+ 30	-
運動黏度 @ 40°C, mm ² /s	ASTM D 445	-	90	110
運動黏度 @ 100°C, mm ² /s	ASTM D 445	-	11	-
動力黏度 @ 25°C, mPa.s	ASTM D 445	-	175	235
密度 @ 20°C, kg/m ³	ASTM D 4052	-	863	873
比重 15°C/15°C	ASTM D 4052	-	0.867	0.877
流動點, °C	ASTM D 97	-	-	-12
閃火點, °C	ASTM D 92	-	250	-
折射率, nD ²⁰	ASTM D 1218	-	1.472	1.480
平均分子量	ASTM D 2502	-	510	-
碳原子不超過25個碳化氫, 重量%	ASTM D 2887	-	-	2
揮發性 @10 mm Hg, 溫度 (°C) 2.5 % 損失	ASTM D 1160	294	-	-
揮發性 @10 mm Hg, 溫度 (°C) 5 % 損失	ASTM D 1160	298	292	-
揮發性 @10 mm Hg, 溫度 (°C) 10 % 損失	ASTM D 1160	303	302	-
碳型, % 石蠟烴 / 環烷烴 / 芳香烴	ASTM D 2140	67 / 33 / 0	-	-

健康與安全

本產品詳細健康與安全資料列於材料安全數據表(MSDS), 可向ExxonMobil當地銷售代表或上網www.ExxonMobil.com索取。

儲存與管理

埃克森美孚白油產品的建議儲存和操作程序歸納於另外的通報中, 可向埃克森美孚當地銷售代表或上網www.ExxonMobil.com索取。

補充資料

埃克森美孚在全世界供應各種白油、操作油、蠟、瀝青, 以及全系列其他潤滑油、燃油和化學品。若需其他產品的進一步資料請與當地埃克森美孚代表聯絡, 或造訪www.ExxonMobil.com。

編寫本資料時已在各方面盡力求實。在相關法律的允許範圍內, 所有保證和/或表述, 無論明示或暗示, 對其資訊準確性均不負任何責任, 也不接受針對該資訊的準確性或完整性的任何債務。Exxon Mobil Corporation 2006年版權所有 ExxonMobil图标(及任何其它商标)是Exxon Mobil Corporation 或其任一子公司的商标。

09-2019

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.

Energy lives here™

ExxonMobil



© Copyright 2003-2021 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved