



Marcol™ 52

ExxonMobil Specialties , 中国

药用级白油

产品简介

Marcol 52 是经过提纯的液态饱和烃混合物。它是无色、透明的油状液体, 本质上无嗅无味。该产品产自石油, 经过若干炼制阶段, 包括最后的催化加氢提纯。

Marcol 52 超过了药典的纯度要求。由于其优异的化学惰性, 与大多数矿物油和植物油相比, 在受控条件下的存储和使用过程中, 表现出更好的颜色稳定性和氧化稳定性。

埃克森美孚白油按照埃克森美孚质量管理体系 EN ISO 9000 或同等标准进行生产和控制。

- o CAS 编号: 8042-47-5
- o EINECS 编号: 232-455-8
- o INCI名称 (欧洲): 液状石蜡
- o CTFA 词典名称 (美国): 矿物油

应用

Marcol 52 可广泛用于食品接触、化妆品和制药应用(*), 但须遵守每个国家适用的法律和法规(**)。

(*) 为了控制摄入和吸入的危害, Marcol 52 不能用于鼻腔、口腔和唇部护理产品, 除了可以用在接触食品的材料上, 不可以用作食品添加剂。

(**) 用户必须检查是否符合有关法规。

化妆品

Marcol 52 可用作多种化妆品产品的成分:

- 清洁剂
- 护发产品
- 其他化妆品成分 (如精油) 的中性和保护性稀释剂
- 其他应用范围, 如化妆和卸妆。

Marcol 52 为配方专家提供了许多实用优势:

- 优异的皮肤适用性、低刺激性、不易导致粉刺形成
- 在抗菌性和最终生物降解能力之间达到出色的平衡, 对环境影响很小。

药品和兽医产品

Marcol 52 具有很高的安全性, 因为它纯度高 (不含有毒的多环芳烃、重金属)、在高温制造过程中细菌被完全杀灭、以及采用了特定的包装和处理程序。主要用途是:

- 动物 (牛、鸡和猪) 的疫苗佐剂, 其低监督能提供非常出色的功效。
- 胶囊制造。

法规和声明

埃克森美孚建议本产品用于有以下要求的应用:

欧洲药典, 轻质液状石蜡专论中的纯度标准

本产品的认证标准:

NSF H1

本产品符合或超越以下要求:

FDA 21 CFR 178.3620(a)

本产品符合或超越以下要求:

美国药典/国家处方集轻质矿物油专论

特性和规范

特性	标准方法 (a)	最小	最大
外观	目测	清晰光亮	
气味	嗅法	无臭或几乎无臭	
15°C 时的密度, kg/m ³	ASTM D4052	828	837
闪点, 克利夫兰开口杯法测定, °C	ASTM D92	150	
运动黏度 @40°C, mm ² /s	ASTM D445	7.0	8.0
相对密度 @20°C/20°C	ASTM D4052	0.826	0.836
相对密度 @25°C/25°C	ASTM D4052	0.824	0.834
倾点, °C	ASTM D5950		-6
折射率, 20 °C	ASTM D1218	1.457	1.460
色度, Saybolt	ASTM D6045	+30	

注释 1: 我们的产品在发布时已经过认证, 能够达到指定值。实际值可能会在指定测试方法的既定重现性范围内出现偏差。

注释 2: 为确保符合规范, 观察值或计算值应四舍五入到最后一个有效数字中最接近的单位, 以表示根据 ASTM E29 方法测定的极限值

(a) 如要替换标准测试方法, 您可以使用可替代的测试方法来认证产品属性。

健康与安全

有关本产品的健康与安全建议, 请参阅化学品安全技术说明书 (MSDS), 可于以下网站获取: <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>
除另行说明外, 此处所使用的所有商标均为埃克森美孚公司或其某一关联公司的商标或注册商标。

11-2025

ExxonMobil (China) Investment Co. Ltd

17th Floor, Metro Tower

30 Tian Yao Qiao Road

Shanghai 2000030

China

+86 21 5464 4588

<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 

© Copyright 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved