

鲸蜡硬脂醇

CetearylGlucoside

产品图片未找到

产品基本信息

属性	值
化学名称	CetearylGlucoside
中文名称	鲸蜡硬脂醇
CAS 号	246159-33-1
分子式	
分子量	
纯度	≥96%

产品说明

产品名称: 鲸蜡硬脂醇 (Cetearyl Glucoside)

CAS 号: 246159-33-1

纯度: $\geq 96\%$

1. 产品概述与化学特性

鲸蜡硬脂醇是一种非离子表面活性剂, 由天然来源的鲸蜡醇、硬脂醇和葡萄糖苷化合而成。其化学结构兼具亲水性和亲油性, 具有良好的乳化、增稠和稳定性能。该化合物为白色至淡黄色固体或蜡状物质, 可溶于乙醇、丙二醇等有机溶剂, 部分溶于水。其高纯度 ($\geq 96\%$) 确保了在精细化工应用中的稳定性和可靠性。

2. 生物化学功能与重要性

鲸蜡硬脂醇作为一种温和的表面活性剂, 能够降低液体表面张力, 增强体系的相容性。其葡萄糖苷结构赋予其优异的生物降解性和低刺激性, 适用于对温和性要求较高的应用场景。此外, 它还能形成稳定的胶束结构, 在配方中发挥乳化、分散和保湿作用。

3. 主要应用领域与具体用途

鲸蜡硬脂醇广泛应用于个人护理、化妆品和医药行业。在护肤品中, 它常用作乳化剂和增稠剂, 用于面霜、乳液和沐浴露的配方; 在洗发产品中, 它能改善泡沫质地并降低刺激性。此外, 它还用于医药辅料, 如软膏和栓剂的基质, 以及工业领域的清洁剂和纺织助剂。

4. 储存条件与使用建议

本品应储存于阴凉、干燥、通风良好的环境中, 避免阳光直射和高温。建议在密闭容器中保存, 防止吸湿或污染。使用前需确认与其他配方的相容性, 建议在专业指导下进行调配, 避免与强酸、强碱或氧化剂直接接触。

5. 质量控制与安全信息

本产品严格遵循行业标准, 通过 HPLC 等分析方法确保纯度 $\geq 96\%$ 。安全数据表明,

其对皮肤和眼睛的刺激性较低，但仍建议操作时佩戴防护手套和护目镜。如不慎接触眼睛或皮肤，应立即用清水冲洗并就医。废弃物处理需符合当地环保法规。

以上信息仅供参考，具体应用请结合实际情况并参考产品技术资料。