

椰油酰胺 DEA

Ethanol, 2,2'-iminobis-, N-coco alkyl derivs.

产品图片未找到

产品基本信息

属性	值
化学名称	Ethanol, 2,2'-iminobis-, N-coco alkyl derivs.
中文名称	椰油酰胺 DEA
CAS 号	61791-31-9
分子式	
分子量	
纯度	>96%

产品说明

椰油酰胺 DEA 产品说明

1. 产品概述与化学特性

椰油酰胺 DEA (化学名称: Ethanol, 2,2'-iminobis-, N-coco alkyl derivs., CAS 号: 61791-31-9) 是一种非离子表面活性剂, 由椰子油脂肪酸与二乙醇胺缩合而成。其分子结构包含亲水的二乙醇胺基团和疏水的椰油烷基链, 赋予其优异的乳化、增稠和稳泡性能。本产品纯度高于 96%, 外观通常为淡黄色至琥珀色粘稠液体, 可溶于水和大多数有机溶剂。

2. 生物化学功能与重要性

椰油酰胺 DEA 在生物化学领域主要作为表面活性剂发挥作用, 能够降低液体表面张力, 促进油水混合。其分子中的酰胺键和羟基使其具有良好的水溶性和界面活性, 广泛应用于个人护理和工业领域。此外, 它还能增强其他表面活性剂的性能, 提高体系的稳定性和泡沫质量。

3. 主要应用领域与具体用途

椰油酰胺 DEA 主要用于个人护理产品, 如洗发水、沐浴露、洗面奶和剃须膏等, 作为增稠剂、稳泡剂和乳化剂使用。在工业领域, 它可用于金属加工液、纺织助剂和农药乳化剂等。其优异的性能使其成为多种配方中不可或缺的成分。

4. 储存条件与使用建议

本产品应储存于阴凉、干燥、通风良好的环境中, 避免阳光直射和高温。建议使用聚乙烯或玻璃容器盛装, 避免与强氧化剂接触。使用时需佩戴防护手套和护目镜, 确保操作环境通风良好。如不慎接触皮肤或眼睛, 应立即用大量清水冲洗并就医。

5. 质量控制与安全信息

本产品严格遵循行业标准生产, 每批次均通过气相色谱 (GC) 检测, 确保纯度高于 96%。安全数据表明, 椰油酰胺 DEA 在常规使用条件下稳定性良好, 但需注意其可能对皮肤和眼睛有轻微刺激性。运输和储存时应远离火源和高温环境, 并遵守当地化学品管理法规。

以上信息仅供参考，具体应用请结合实际情况并参考产品安全技术说明书（MSDS）。