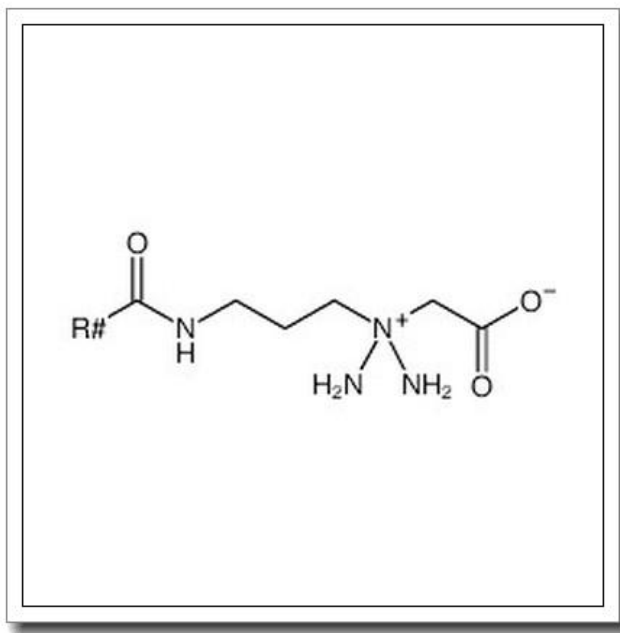


椰油醯胺丙基甜菜碱

cocamidopropyl betaine



产品基本信息

属性	值
化学名称	cocamidopropyl betaine
中文名称	椰油醯胺丙基甜菜碱
CAS 号	61789-40-0
分子式	C ₆ H ₁₃ N ₄ O ₃
分子量	189.192
纯度	>96%

产品说明

椰油醯胺丙基甜菜碱 (Cocamidopropyl Betaine) 产品说明

1. 产品概述与化学特性

椰油醯胺丙基甜菜碱是一种两性表面活性剂，化学名称为 Cocamidopropyl Betaine，CAS 号为 61789-40-0，分子式为 $C_{16}H_{31}N_2O_2$ ，分子量为 189.192。本品为无色至淡黄色透明液体，易溶于水，具有良好的泡沫性能和温和性。其纯度高于 96%，化学结构兼具阳离子和阴离子特性，使其在宽 pH 范围内保持稳定。

2. 生物化学功能与重要性

作为一种高效的两性表面活性剂，椰油醯胺丙基甜菜碱能够显著降低液体表面张力，增强清洁和乳化能力。其分子中的甜菜碱基团赋予其优异的抗静电和调理性能，同时具有低刺激性和生物降解性，在个人护理和日化领域具有重要价值。

3. 主要应用领域与具体用途

本品广泛应用于个人护理、家居清洁和工业领域。在洗发水、沐浴露和洗面奶中作为主表面活性剂，提供丰富泡沫并降低其他刺激性成分的影响；在餐具洗涤剂 and 洗衣液中作为增效剂，提升去污能力；在油田化学品中用作泡沫稳定剂。其温和特性也适用于婴儿和敏感肌肤产品。

4. 储存条件与使用建议

建议储存于阴凉、干燥、通风良好的环境中，避免阳光直射和高温。使用温度不超过 50°C，与阴离子或非离子表面活性剂复配时可显著提升性能。使用前需充分搅拌以确保均匀性，避免与强氧化剂直接接触。

5. 质量控制与安全信息

本品通过严格的质量控制，确保纯度、pH 值 (4.5-7.5) 和活性物含量符合标准。操作时需佩戴防护手套和护目镜，避免直接接触眼睛和皮肤。如不慎接触，立即用大量清水冲洗并就医。本品对环境友好，但需按当地法规处理废弃物。

本产品符合国际化学品安全标准，提供详细的技术数据表 (MSDS) 和质检报告，确保用户安全与合规使用。