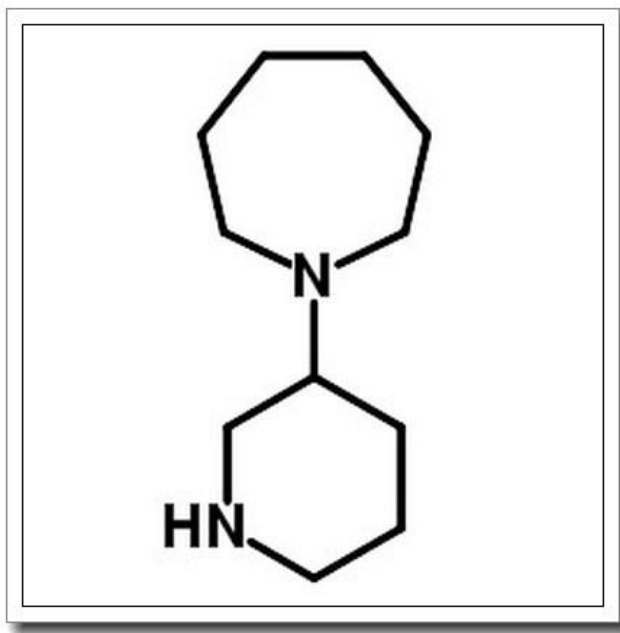


# 椰油酰甲基牛磺酸钠

*Sodium Methyl Cocoyl Taurate*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	Sodium Methyl Cocoyl Taurate
中文名称	椰油酰甲基牛磺酸钠
CAS 号	12765-39-8
分子式	C11H22N2
分子量	182.306
纯度	>96%

## 产品说明

### 椰油酰甲基牛磺酸钠 (Sodium Methyl Cocoyl Taurate) 产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

椰油酰甲基牛磺酸钠是一种阴离子表面活性剂，化学式为  $C_{11}H_{22}N_2$ ，分子量为 182.306，CAS 号为 12765-39-8。其纯度通常高于 96%，外观为白色至淡黄色粉末或颗粒，易溶于水，具有良好的发泡性和乳化性能。该化合物由椰油脂肪酸与甲基牛磺酸缩合而成，兼具亲水性和疏水性，是一种温和且高效的表面活性剂。

#### 2. 生物化学功能与重要性

椰油酰甲基牛磺酸钠在生物化学领域具有重要作用。其分子结构中的牛磺酸基团赋予其优异的表面活性，能够降低液体表面张力，增强润湿性和清洁能力。同时，其温和的特性使其对皮肤和黏膜的刺激性较低，适合用于个人护理产品。此外，它还表现出良好的生物降解性，对环境友好。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

该产品广泛应用于个人护理、家居清洁和工业领域。在个人护理产品中，常用于洗发水、沐浴露、洗面奶等，提供温和的清洁和丰富的泡沫。在家居清洁领域，用于配制洗涤剂和餐具清洁剂。工业上，可作为乳化剂和分散剂用于纺织、皮革和涂料行业。

#### 4. 储存条件与使用建议

椰油酰甲基牛磺酸钠应储存于阴凉、干燥、通风良好的环境中，避免阳光直射和高温。建议在密封容器中保存，防止吸潮。使用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，应立即用大量清水冲洗。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品严格遵循质量控制标准，确保纯度高于 96%。安全数据表明，其急性毒性较低，但仍需避免吸入粉尘或长期皮肤接触。操作时应遵循化学品安全操作规程，废弃物需按当地环保法规处理。提供完整的 MSDS (材料安全数据表) 以供参考。

如需进一步技术信息或应用指导，请联系我们的技术支持团队。