

## CDEA

## 表面活性剂

椰油酸二乙醇酰胺（CDEA）在日化中作表面活性剂，具稳泡、增稠、助溶作用。是洗发水、洗洁精核心成分

## 1.产品信息

产品名称：椰油酸二乙醇酰胺；椰油酰二乙醇胺；N,N - 二乙醇椰油酰胺；  
CAS 号码：68603-42-9  
分子式： $C_{16}H_{33}NO_3$   
分子量：287.16

## 2.产品指标

| 分析项目          | 标准指标(1:1) | 标准指标(1:1.5) | 标准指标(1:2) |
|---------------|-----------|-------------|-----------|
| 外观            | 浅黄色透明液体   | 浅黄色透明液体     | 浅黄色透明液体   |
| PH 值(1%乙醇水溶液) | 9.5-10.5  | 9.5-10.5    | 9.5-10.5  |
| 胺值 (mg KOH/g) | Max.30.0  | Max.90.0    | Max.130.0 |
| 游离油 (%)       | Max.8.0   | Max.6.0     | Max.4.0   |
| 甘油 (%)        | Max.10.0  | Max.9.0     | Max.8.0   |
| 水分 (%)        | Max.0.5   | Max.0.5     | Max.0.5   |
| 有效物 (%)       | Min.77.0  | Min.70.0    | Min.63.0  |
| 色泽 (HAZEN)    | Max.300   | Max.300     | Max.300   |

## 4.特点及用途

椰油酸二乙醇酰胺（CDEA）在日化、洗涤领域用作非离子表面活性剂，可与阴离子表活复配增强泡沫稳定性，提升洗发水、沐浴露等产品的泡沫丰富度与持久性。其兼具增稠、助溶和乳化作用，能改善洗衣液、洗洁精的去污力与体系黏度，也可帮助护肤乳液中油溶性成分分散。它耐硬水，温和低刺激，且多功能协同简化配方，降低成本，在工业清洗中也适用于重油污去除。

## 5.安全与防护

本产品无需特殊安全设备，请参考一般工业产品的储存方法。建议采取适当的防护措施，并尽量避免长期接触本产品。接触眼睛或皮肤后，应用大量流动清水冲洗。请将本产品存放于阴凉、干燥、通风处，避光保存，保持容器密闭；远离火源、热源；远离强氧化剂和强还原剂。除非另有说明，在合理的储存条件下，产品自生产之日起可使用 12 个月。其他相关操作和毒性信息，请参阅产品的安全数据表（SDS）。