



国力化工  
GUOLI CHEMICAL

## 椰油酰胺DEA/CDEA6501-92%，尼纳尔

产品技术说明书 / Product Technical Data Sheet



企业微信



产品电子文档

---

# 海安县国力化工有限公司

HAIAN GUOLI CHEMICAL CO., LTD.

官网: <https://www.guolichem.com>

# 关于国力化工

---

海安县国力化工是集科、工、贸为一体的现代化化工企业，长期专注表面活性剂的研发、生产与应用。产品广泛应用于纺织、印染、化纤、染料、医药、造纸、皮革、金属加工、电子等多个行业。

2014年公司在山东临沂投资建设生产基地，拥有年产5万吨聚醚、5万吨酯化产品的生产线，供货稳定、产能充足。

企业组建专业研发团队，持续与各大院校、科研机构开展技术合作，不断优化产品配方与生产工艺。

公司主营：司盘、吐温、渗透剂、乳化剂、聚醚、磷酸酯、抗静电剂、匀染剂、分散剂、柔软剂、消泡剂等，

共计7大产品类别、30余个系列、100余种产品。

企业始终坚持「质量为本、服务客户」的经营理念，致力于成为专业的化工产品一站式服务商。

产品大类：7大类

产品系列：30+系列

产品品种：100+品种

年设计产能：50000吨

生产基地：海安/临沂

# 一、产品基础信息

产品名称：椰油酰胺DEA/CDEA6501-92%，尼纳尔

化学名称：椰油酰胺 DEA

业界别名：Cocamide DEA, Coconut Diethanolamide, Coconut Fatty Acid Diethanolamide, 椰油酸二乙醇酰胺, 椰油酰二乙醇胺, 烷醇酰胺 6501, CDEA, Ninol, 尼纳尔

CAS号：68603-42-9

离子类型：非离子

外观性状：淡黄色至琥珀色粘稠液体

HLB值：6-7

## 二、产品概述与简介

椰油酰胺DEA (6501-92%) 是非离子表面活性剂（烷醇酰胺），用作增稠剂、泡沫稳定剂、净洗剂。

### 产品概述

椰油酰胺DEA (Cocamide

DEA)，商品名尼纳尔 (Ninol)，是以椰子油为原料经二乙醇胺缩合制得的非离子表面活性剂。本产品活性物含量高，外观呈淡黄色至琥珀色透明粘稠液体，是日化及工业清洗领域应用广泛的多功能助剂。

### 核心特性

- \* 卓越增稠性能——在盐存在下可显著提升体系粘度，构建理想的流变特性，减少增稠剂用量
- \* 高效稳泡与发泡——协同阴离子表面活性剂显著提升泡沫丰富度与持久性，泡沫细腻稳定
- \* 优良去污力——有效去除油脂及污垢，增强配方净洗效果
- \* 乳化分散性——对油性组分具备良好乳化能力，提升配方稳定性
- \* 耐碱耐硬水——在高碱性和硬水环境中保持性能稳定，拓展应用场景
- \* 非离子特性——与阴离子、阳离子及两性离子表面活性剂均有出色配伍性，配方适应性强

### 应用领域

- \* 个人护理品——洗发水、沐浴露、洗手液、洁面产品中用作增稠剂与稳泡剂
- \* 家居洗涤产品——餐具洗涤剂、硬表面清洗剂、厨房油污清洁剂
- \* 纺织与印染——纺织助剂组分、印染前处理及后整理助剂
- \* 皮革加工——皮革脱脂剂及加脂剂配方
- \* 工业清洗——金属加工液的乳化与防锈组分、工业除油脱脂剂

### 安全注意事项

- \* 可能引起皮肤刺激，操作时建议佩戴防护手套
- \* 造成严重眼刺激，避免接触眼睛，如不慎入眼应立即用大量清水冲洗并就医
- \* 疑似致癌风险物质，含二乙醇胺，使用及储存应遵循相关安全规范
- \* 应储存于阴凉、通风处，远离热源及不相容物质

### 三、完整理化及化学参数

Parameter	Value
浊点	80-90
活性物含量	≥92
1%水溶液PH值	9.0~11.0
5%水溶液PH值	9.0~11.0
碘值	≤10
溶解性	易溶于水
表面张力	约30
临界胶束浓度	0.01-0.02%
酸值	≤5
皂化值	约250
羟值	350-450
水分	≤1.0
密度	1.01-1.05
运动粘度	400-800
折射率	1.470-1.480
闪点	>150
吸湿性	易吸湿
化学稳定性	稳定
胺值	≤55
叔胺含量	≤1
渗透性	有渗透性
发泡性	泡沫丰富、稳定
耐碱性	良好
不饱和度	低（碘值≤10）
取代度	400-800
熔点	常温液体，凝固点< -5°C
低剪切粘度	2000-5000
固含量	≥92
游离醇	≤1.0

重金属含量	$\leq 10$
砷含量	$\leq 2$

## 四、安全技术说明

---

### 椰油酰胺DEA/CDEA6501-92%（尼纳尔）安全说明

#### 危险性分类

根据全球化学品统一分类和标签制度（GHS），本品具有以下危险类别：

- \* 皮肤腐蚀/刺激：类别2（H315：造成皮肤刺激）
- \* 严重眼损伤/眼刺激：类别2（H319：造成严重眼刺激）
- \* 致癌性：类别2（H351：怀疑致癌，国际癌症研究机构IARC 2B类）

特殊说明：本品含残留二乙醇胺，可能形成亚硝酸胺前体物质，亚硝酸胺具有潜在致癌性。

#### 安全操作注意事项

- \* 操作人员应接受专业培训，熟悉本品的危险性防护措施。
- \* 作业场所应保持有良好的通风，必要时安装局部排风装置，避免蒸气或粉尘积聚。
- \* 避免皮肤和眼睛直接接触，操作时须佩戴合适的个人防护装备。
- \* 作业后彻底清洗手部及暴露部位（P264）。
- \* 穿戴防护手套、防护服、防护眼罩和防护面具（P280）。
- \* 操作过程中禁止饮食、吸烟，防止误食。
- \* 使用后及时密闭容器，防止杂质污染。
- \* 避免与强氧化剂等不相容物质接触。

#### 储存条件

- \* 储存于阴凉、干燥、通风良好的库房内，避免阳光直射。
- \* 保持容器密封，防止吸潮和污染。
- \* 建议储存温度保持在10~40℃，避免高温及冻结，以防产品变质或分层。
- \* 远离热源、火源及不相容物质（如强酸、强氧化剂）。
- \* 储存区域应配备泄漏应急处理设备和适当的灭火器材。
- \* 按化学品一般储存规定管理，避免与食品、饲料混储。

#### 应急处理

#### 急救措施

- \* 如皮肤接触：立即脱去被污染的衣物，用大量清水和肥皂彻底冲洗皮肤至少15分钟。如有刺激症状，求医就诊（P302+P352）。
- \* 如眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水缓缓冲洗至少15分钟，保持眼睛张开。如有持续刺激，立即就医（P305+P351+P338）。
- \* 如吸入：迅速将患者转移至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给氧；如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- \* 如误食：切勿催吐，用水漱口，立即就医。

- \* 如感到不适或有接触疑虑，立即就医（P308+P313）。

## 泄漏处置

- \* 迅速疏散泄漏污染区人员至安全区，禁止无关人员进入。
- \* 建议应急处理人员佩戴适当的个人防护装备（防护眼镜、防护服、橡胶手套等）。
- \* 防止泄漏物进入下水道、水体或土壤。
- \* 小量泄漏：用惰性吸附材料（如砂土、蛭石）吸附，收集至专用容器中，按危险废物处置。
- \* 大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容，用防爆泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。
- \* 泄漏区域用水冲洗，冲洗水收集处理，避免直接排放。

## 火灾处置

- \* 本品可燃，但不易燃。遇火可能释放有毒气体（氮氧化物、一氧化碳等）。
- \* 适用的灭火介质：抗溶性泡沫、干粉、二氧化碳、水雾。
- \* 消防人员须佩戴自给式正压呼吸器及全身防火防毒服。
- \* 在安全距离外灭火，尽可能将容器从火场移至空旷处。
- \* 大火时喷水冷却暴露于火场中的容器，防止压力升高爆炸。