



国力化工  
GUOLI CHEMICAL

## 精制椰子油6501-98%，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：精制椰子油6501-98%，尼纳尔

化学名称：椰油酰胺 DEA

业界别名：椰子油二乙醇酰胺、尼纳尔、椰油酰胺DEA、1:1型椰子油脂肪酸二乙醇酰胺、烷醇酰胺、稳泡剂CDEA、Cocamide DEA、6501

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或膏状物

HLB值：8-10

## 二、产品概述与简介

精制椰子油6501-98% (尼纳尔) 是非离子表面活性剂（椰油酰胺DEA），用作增稠剂、泡沫稳定剂。

### 精制椰子油6501-98%（尼纳尔）

精制椰子油6501-98%系高纯度椰油酸二乙醇酰胺，属经典非离子表面活性剂。本品以精制椰子油为起始原料，经先进合成与提纯工艺制得，活性物含量达98%以上，产品色泽浅、杂质低、气味温和。

### 核心特性

- \* 卓越的增稠性能，可高效调节体系黏度
- \* 出色的稳泡与发泡协效，泡沫细腻丰富且持久
- \* 优良的去污与乳化能力，可提升配方净洗效果
- \* 优异的耐碱与耐硬水稳定性，适用条件广泛
- \* 与阴离子、两性及非离子表面活性剂配伍性佳
- \* 温和低刺激，改善成品对皮肤和黏膜的亲水性

### 推荐应用领域

- \* 洗发香波
- \* 沐浴露
- \* 洗手液
- \* 洁面产品
- \* 餐具洗涤剂
- \* 衣物液体洗涤剂
- \* 硬表面清洁剂
- \* 纺织印染精练剂及净洗剂
- \* 金属加工液

### 功能优势

作为高效的非离子辅助表面活性剂，6501可显著提升配方的综合使用性能。在清洁配方中既能强化去污，又可提供

适宜的流变特征；在个人护理产品中则发挥增稠、稳泡和降低刺激的协同作用。本品适用于需要优异品质和批次稳定性的中高端产品体系。

## 使用建议

建议在配方配制后期加入，搅拌均匀即可。具体用量视目标黏度与配方体系确定。使用前应进行相容性验证。

## 安全说明

本品可能引起皮肤刺激和严重眼刺激，对水生生物有害。操作时应佩戴适当防护装备，避免接触眼睛和皮肤。如不慎入眼，请立即用大量清水冲洗并就医。详细安全信息请参阅产品安全数据表。

### 三、完整理化及化学参数

| Parameter | Value             |
|-----------|-------------------|
| 油点        | 无（非聚氧乙烯型，油点不明显）   |
| 活性物含量     | ≥98               |
| 1%水溶液PH值  | 9.0~11.0          |
| 5%水溶液PH值  | 9.0~10.5          |
| 碘值        | ≤5                |
| 溶解性       | 易分散于水             |
| 表面张力      | 28~32             |
| 临界胶束浓度    | 0.2~0.5 mmol/L    |
| 酸值        | ≤1                |
| 羟值        | 380~420           |
| 水分        | ≤0.5              |
| 密度        | 1.05±0.05         |
| 运动粘度      | ≥200              |
| 折射率       | 1.460~1.470       |
| 闪点        | >150              |
| 吸湿性       | 具有吸湿性             |
| 化学稳定性     | 常温下稳定，避免长时间接触强酸强碱 |
| 胺值        | ≤30               |
| 叔胺含量      | ≤1                |
| 渗透性       | 中等                |
| 发泡性       | 泡沫丰富、稳定           |
| 耐碱性       | 良好，在温和碱性条件下稳定     |
| 不饱和度      | 低                 |
| 取代度       | 高粘度               |
| 熔点        | 无明确熔点             |
| 低剪切粘度     | ≥200              |
| 固含量       | ≥98               |
| 游离醇       | ≤1                |
| 重金属含量     | ≤10               |

|     |          |
|-----|----------|
| 砷含量 | $\leq 2$ |
|-----|----------|

## 四、安全技术说明

---

### 精制椰子油6501-98%（尼纳尔）安全说明

#### 危险性概述

根据全球化学品统一分类和标签制度（GHS），本品危险性分类如下：

- \* 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2A（H319：造成严重眼刺激）
- \* 对水生生物有害 类别3（H412：对水生生物有害并具有长期持续影响）

信号词：警告

象形图：GHS07（感叹号）

#### 安全操作注意事项

- \* 操作人员应接受专门培训，严格遵守操作规程。
- \* 避免接触皮肤和眼睛。操作时佩戴合适的防护手套、防护眼镜和防护服。
- \* 作业场所应保持良好通风。
- \* 操作后彻底清洗皮肤，脱去受污染的衣物并清洗后方可重新使用。
- \* 避免将产品释放到环境中。

#### 储存条件

- \* 储存于阴凉、干燥、通风良好的库房，远离热源和火源。
- \* 保持容器密闭，防止泄漏。
- \* 与强氧化剂、酸类等不相容物质分开存放。
- \* 储存温度建议不超过40°C，避免冻结。
- \* 远离食品、饮料及动物饲料。

#### 应急处理

- \* 皮肤接触：立即脱去所有受污染的衣物，用大量肥皂和水清洗皮肤。如出现刺激或不适，请就医。
- \* 眼睛接触：用大量清水或生理盐水小心冲洗数分钟。如佩戴隐形眼镜且方便取下，取下后继续冲洗。若刺激持续，立即就医。
- \* 吸入：将患者转移到空气新鲜处，保持呼吸顺畅。如出现症状，就医。
- \* 食入：漱口，切勿催吐。立即就医并出示该安全说明或标签。
- \* 人员防护：穿戴适当的个人防护装备，避免直接接触泄漏物。
- \* 环境保护：防止泄漏物进入下水道、地表水和地下水。
- \* 清理方法：用惰性吸收材料（如砂土、蛭石）吸附泄漏液，收集至密闭容器中，按危险废物处置。用水冲洗泄漏区域时，收集冲洗液，避免污染环境。
- \* 本品在一般条件下不易燃，但受热或燃烧可产生有毒气体。
- \* 灭火介质：根据周围火情选择合适的灭火剂，如泡沫、干粉、二氧化碳。
- \* 消防员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

## 废弃处置

按照地方、国家及国际法规进行处置。建议将废弃物及受污染的容器作为危险废物处理，禁止与生活垃圾一同处置。防止污染环境。

## 其他信息

本安全说明基于现有知识编制，仅用于安全操作指引，不替代产品规格或专业判断。使用者有责任确保操作符合所有适用法规。