



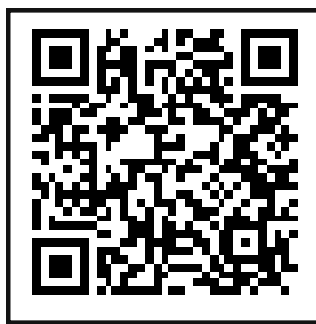
国力化工  
GUOLI CHEMICAL

## MOA-9 (AEO-9)

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：MOA-9 (AE0-9)

化学名称：C12-14醇聚氧乙烯(9)醚

业界别名：平平加0-9、匀染剂0、乳化剂0-9、脂肪醇聚氧乙烯(9)醚、Peregal 0-9、Leveling Agent 0-9、Polyoxyethylene Lauryl Ether (9E0)

CAS号：68439-50-9

离子类型：非离子

外观性状：无色透明液体至白色膏状物 (25° C)

HLB值：13.6

## 二、产品概述与简介

MOA-9 (AE0-9) 是非离子表面活性剂（高聚合度脂肪醇聚氧乙烯醚），具有优异的乳化、润湿、分散性能，用作纺织印染匀染剂、工业净洗剂。

### 产品概述

MOA-9 (AE0-9)，化学名称为C12-14醇聚氧乙烯(9)醚，是一种应用广泛的非离子表面活性剂。产品外观为无色至微黄色透明液体或白色膏体，具有高活性物含量和良好的水溶性与配伍性。

### 核心特性与优势

- \* 卓越的乳化能力：能有效降低油水界面张力，形成稳定乳液，是制备高效乳状液产品的理想选择。
- \* 优异的润湿与渗透性：可迅速润湿各类基质表面，提升处理效率，尤其在纺织和清洗工艺中表现突出。
- \* 出色的分散与净洗性能：对固体污垢颗粒有良好的悬浮分散作用，同时具备显著的去污能力，可替代部分阴离子表面活性剂以提升配方的整体耐硬水性。
- \* 广泛的化学相容性：在酸、碱及硬水介质中均表现出优异的稳定性，可与阴离子、阳离子及其他非离子表面活性剂复配，赋予配方设计极高的灵活性。

### 应用领域

- \* 工业及民用清洗：作为各类液体洗涤剂、硬表面清洁剂及工业脱脂剂的核心原料，提供去污、乳化及防再沉积功能。
- \* 纺织与印染加工：用作前处理精练剂、渗透剂及染色匀染剂的关键组分，确保处理液对纤维的均匀快速润湿，提升处理效果与织物品质。
- \* 金属表面处理：在金属加工液、电镀及涂装前处理清洗剂中，发挥高效脱脂与清洗作用，保障后续工艺质量。
- \* 皮革工业：参与原皮脱脂及加脂工艺，助力油脂的均匀分布与结合，改善皮革手感。
- \* 农用化学品：作为农药乳油、微乳剂及水乳剂的高效乳化组分，确保制剂稀释稳定性与药效发挥。
- \* 其他工业应用：延伸应用于造纸脱墨、化妆品乳化增溶以及油墨涂料等行业，解决关键的润湿、分散与稳定性问题。

### 安全与操作指引

使用时应遵守常规化学品操作规范。本品可能引起皮肤和眼睛刺激，不慎接触应立即用大量清水冲洗。对水生生物

有害，需防止未经处理的产品直接排入水体。具体安全参数请参阅产品安全数据表（SDS）。

### 三、完整理化及化学参数

Parameter	Value
浊点	55~65° C (1%水溶液)
活性物含量	≥99.0%
1%水溶液PH值	5.0~7.0
5%水溶液PH值	5.0~7.0
碘值	≤0.5 gI/100g
溶解性	易溶于水
表面张力	28~32 mN/m (25° C, 0.1%水溶液)
临界胶束浓度	0.03~0.05 g/L (25° C)
酸值	≤0.5 mg KOH/g
羟值	85~100 mg KOH/g
水分	≤0.5%
密度	1.00~1.05 g/cm (25° C)
运动粘度	100~200 mm/s (40° C)
折射率	1.453~1.457
闪点	>150° C
吸湿性	略有吸湿性
化学稳定性	稳定, 在酸、碱稀溶液中稳定, 高温强碱可能水解
渗透性	5~10秒 (标准帆布沉降法, 0.1%水溶液)
发泡性	低泡
耐碱性	良好
不饱和度	低
取代度	见运动粘度
熔点	凝固点约5~10° C
低剪切粘度	见运动粘度
固含量	≥99%
游离醇	≤2.0%
重金属含量	≤10 mg/kg (以Pb计)
砷含量	≤2 mg/kg

## 四、安全技术说明

---

MOA-9 (AEO-9) 安全说明