



国力化工  
GUOLI CHEMICAL

## 十二胺聚氧乙烯醚AC-1202

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：十二胺聚氧乙烯醚AC-1202

化学名称：月桂醇聚氧乙烯(2)醚

业界别名：聚氧乙烯(2)十二烷基醚；乙氧基化月桂醇(2)；月桂醇聚氧乙烯(2)醚；PEG-2

月桂醇；Laureth-2；脂肪醇聚氧乙烯醚 AE0-2

CAS号：26635-75-6

离子类型：非离子

外观性状：无色至微黄色透明液体

HLB值：6

## 二、产品概述与简介

十二胺聚氧乙烯醚AC-1202是非离子表面活性剂（醇醚羧酸盐），用作纺织、印染、塑料、橡胶等工业的加工助剂。

### 产品概述

十二胺聚氧乙烯醚AC-1202是以脂肪伯胺为起始原料，经乙氧基化反应制得的非离子表面活性剂。产品在酸性介质中可呈现阳离子特性，兼具非离子与阳离子表面活性剂的双重功能，应用灵活广泛。

### 产品类型

非离子表面活性剂，酸性条件下呈阳离子性。

### 外观性状

无色至微黄色透明液体，流动性良好，易于操作与复配。

### 核心特性

- \* 乳化能力强：对多种油相及溶剂体系具有优异的乳化稳定性，适用于复杂配方体系。
- \* 润湿铺展性好：能有效降低界面张力，提升液体在固体表面的铺展速率。
- \* 分散性能突出：对无机和有机颗粒物具有持久的分散悬浮能力，防止沉降结块。
- \* 化学稳定性高：在酸、碱及硬水环境中保持稳定的表面活性，不易水解或失活。
- \* 与多种助剂兼容：可与非离子、阳离子及两性表面活性剂复配，配伍性优良。

### 应用领域

- \* 农药乳化剂：用于乳油、微乳剂及水乳剂配方，提升制剂乳化分散性能。
- \* 纺织印染助剂：用作抗静电剂和柔软剂，改善织物手感并消除加工静电。
- \* 工业清洗剂：适用于金属表面清洗、脱脂配方，兼具去污与缓蚀辅助功能。
- \* 金属加工液：提供润滑、冷却及防锈辅助作用，延长加工液使用寿命。
- \* 皮革脱脂剂：有效去除原皮天然油脂，脱脂均匀且不损伤皮面。
- \* 涂料分散剂：促进颜料填料在体系中的均匀分散，防止絮凝返粗。

### 安全与贮运

按一般化学品贮存和运输。贮存于阴凉、干燥、通风处，远离强氧化剂。操作时避免直接接触眼睛和皮肤，建议佩戴适当防护用品。开封后应尽快使用，未用完产品需密封保存。

### 三、完整理化及化学参数

| Parameter | Value                      |
|-----------|----------------------------|
| 浊点        | <20                        |
| 活性物含量     | ≥99                        |
| 1%水溶液PH值  | 6.0~8.0                    |
| 5%水溶液PH值  | 6.0~8.0                    |
| 碘值        | ≤1                         |
| 溶解性       | 不溶于水，溶于有机溶剂                |
| 表面张力      | 30                         |
| 临界胶束浓度    | $9.8 \times 10^{-4}$ mol/L |
| 酸值        | ≤1                         |
| 皂化值       | ≤1                         |
| 羟值        | 185~205                    |
| 水分        | ≤0.3                       |
| 密度        | 0.92                       |
| 运动粘度      | 30~50                      |
| 折射率       | 1.460                      |
| 闪点        | >100                       |
| 吸湿性       | 低                          |
| 化学稳定性     | 常温下稳定，避免强氧化剂               |
| 胺值        | ≤1                         |
| 发泡性       | 低泡                         |
| 耐碱性       | 耐碱                         |
| 不饱和度      | 饱和                         |
| 取代度       | 低粘度液体                      |
| 熔点        | <0                         |
| 低剪切粘度     | 30~50                      |
| 固含量       | ≥99                        |
| 重金属含量     | ≤10                        |
| 砷含量       | ≤2                         |

## 四、安全技术说明

---

产品名称：十二胺聚氧乙烯醚 AC-1202

### 安全操作注意事项

- \* 操作人员应接受专业培训，充分了解本品的理化特性与潜在危害。
- \* 操作区域应保持良好通风，建议设置局部排风装置，防止蒸气或雾滴积聚。
- \* 穿戴适当的个人防护装备，包括化学安全防护眼镜、防渗透手套（如丁腈橡胶）、防护服及工作鞋。
- \* 避免吸入蒸气、雾气或粉尘，避免与眼睛、皮肤及衣物接触。操作后彻底清洗双手及暴露皮肤。
- \* 工作场所严禁饮食、饮水或吸烟，禁止使用有机溶剂洗手或清洁设备。
- \* 操作时轻拿轻放，防止包装破损与物质泼洒。使用防爆型电器设备，并采取静电接地措施。
- \* 空容器可能残留有害物，未经清洗不得随意废弃或转作他用。

### 储存条件

- \* 贮存于阴凉、干燥、通风良好的专用库房，远离热源、火花、明火及强氧化剂。
- \* 储存温度宜保持在5~35°C，避免长期暴露于极端温度或阳光直射。
- \* 保持容器密闭，标明产品名称、批号及警示标识，防止误用或交叉污染。
- \* 使用密封、耐腐蚀的包装材料，如内衬塑料的金属桶或高强度塑料容器。
- \* 储存区域应配备防泄漏托盘或收容设施，地面作防渗处理。
- \* 严格遵守“先进先出”原则，避免超期储存。保质期为自生产之日起二年。
- \* 按一般化学品运输要求办理，运输中避免剧烈震荡、受潮和日晒，装卸时轻拿轻放。

### 应急处理

- \* 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量流动清水和肥皂彻底冲洗皮肤至少15分钟。如出现红肿、疼痛或持续刺激，立即就医。
- \* 眼睛接触：撑开眼睑，用清水或生理盐水持续冲洗至少15分钟，不时翻转眼睑。尽快寻求眼科医生诊治。
- \* 吸入：迅速将患者移至新鲜空气处，保持呼吸道通畅。若呼吸停止，立即施行人工呼吸；若呼吸困难，给予吸氧，并立即就医。
- \* 误食：用清水漱口，切勿催吐，立即就医。如患者意识清醒，可少量饮水稀释胃内容物，但不得在无医嘱情况下强行灌入任何物质。
- \* 泄漏处理：小量泄漏时，用惰性吸附材料（如沙土、蛭石）覆盖并收集至密闭容器中；大量泄漏时，围堵泄漏源，用防爆泵转移至专用收集器内，防止进入下水道、水道或土壤。受污染区域用清水或合适清洁剂彻底清洗。
- \* 火灾应对：本品可燃，灭火剂可选用抗溶性泡沫、干粉、二氧化碳或水雾。消防人员须佩戴自给式呼吸器及全身防护服。禁止使用直流水柱灭火，防止冲刷扩散燃烧物。

### 废弃处置

- \* 废弃物及受污染包装应作为危险废物，依照当地环保法规交由有资质的废物处理单位处置。
- \* 不得与生活垃圾、一般工业废弃物混放，严禁排入排水系统或自然水体。
- \* 推荐处置方式为高温焚烧法，需配备污染控制装置，确保完全燃烧与尾气净化。