



国力化工  
GUOLI CHEMICAL

## 十八胺聚氧乙烯醚AC-1810

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：十八胺聚氧乙烯醚AC-1810

化学名称：十八胺聚氧乙烯醚

业界别名：PEG-10 十八胺，聚氧乙烯(10)十八胺，硬脂胺聚氧乙烯(10)醚，十八烷基胺聚氧乙烯(10)醚，PEG-10 Stearylamine, Polyoxyethylene (10) stearylamine, Stearylamine ethoxylate (10)

CAS号：26635-75-6

离子类型：非离子

外观性状：浅黄色至黄色蜡状固体

HLB值：12.5

## 二、产品概述与简介

十八胺聚氧乙烯醚AC-1810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。

### 产品说明

十八胺聚氧乙烯(10)醚

非离子（弱阳离子）

浅黄色液体至膏状物

- \* 优异的乳化能力，可有效稳定水包油及油包水体系
- \* 卓越的润湿与分散性能，提升配方均匀性与稳定性
- \* 在酸、碱及硬水介质中保持高稳定性，适用体系广泛
- \* 兼具弱阳离子特性，可赋予处理表面一定的吸附性和抗静电性
- \* 纺织印染：用作高效匀染剂，改善染料迁移与染色均匀度；同时可作为合成纤维的抗静电整理剂
- \* 农药制剂：作为乳化剂用于乳油、水乳剂及微乳剂，提高药液展着与渗透能力
- \* 日用化工：在各类清洁与护理产品中充当乳化与增溶组分，提升透明度和稳定性
- \* 金属加工液：发挥缓蚀功能，保护金属表面，延长工具与工件寿命
- \* 石油工业：作为破乳剂成分，促进油水分离，提高原油脱水效率
- \* 塑料工业：用作内添加型抗静电剂，降低塑料制品表面电阻
- \* 皮肤刺激 (H315)
- \* 严重眼刺激 (H319)

### 三、完整理化及化学参数

Parameter	Value
浊点	90°C (1%水溶液)
活性物含量	≥99
1%水溶液PH值	6.0~8.0
5%水溶液PH值	9.0~11.0
碘值	≤2 g I/100g
溶解性	易溶于水及有机溶剂
表面张力	32 mN/m (1g/L, 25°C)
临界胶束浓度	0.01 g/L (25°C)
酸值	≤1 mg KOH/g
皂化值	≤2 mg KOH/g
羟值	160 mg KOH/g
水分	≤0.5%
密度	0.95 g/cm (25°C)
运动粘度	不适用 (常温为固体)
折射率	不适用 (常温为固体)
闪点	>200°C
吸湿性	有吸湿性
化学稳定性	稳定, 避免强氧化剂
胺值	≤5 mg KOH/g
叔胺含量	≥95
发泡性	低泡
耐碱性	耐碱
不饱和度	饱和
取代度	不适用 (常温为固体)
熔点	40~50°C
低剪切粘度	不适用 (常温为固体)
固含量	≥99%
游离醇	≤1%
重金属含量	≤10 mg/kg

砷含量	$\leq 2$ mg/kg
-----	----------------

## 四、安全技术说明

---

### 十八胺聚氧乙烯醚AC-1810 安全说明

- \* 危险性类别：皮肤腐蚀/刺激性 类别2；严重眼损伤/眼刺激性 类别2
- \* 警示词：警告
- \* 危险说明：H315 造成皮肤刺激H319 造成严重眼刺激
- \* 预防措施：P264 作业后彻底清洗皮肤。P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
- \* 应急措施：P302+P352 如皮肤沾染：用大量水清洗。P305+P351+P338 如进入眼睛：用水小心冲洗数分钟，如戴隐形眼镜并易取出则取出后继续冲洗。
- \* 废弃处置：P501 按照当地/区域/国家/国际法规处置内装物/容器。
- \* 操作人员应经过专门培训，严格遵守操作规程。
- \* 建议在通风良好的环境下操作，避免吸入蒸气或雾气。
- \* 操作时穿戴适宜的个体防护装备，包括化学安全防护眼镜、耐化学品手套、防护服和防护鞋。
- \* 避免与皮肤、眼睛和衣物直接接触。
- \* 工作场所禁止进食、饮水或吸烟。
- \* 操作后彻底清洗手、前臂和面部等暴露部位。
- \* 使用不产生火花的工具；远离热源、火花和明火。
- \* 防止物料进入下水道、水道或土壤。
- \* 储存于阴凉、干燥、通风良好的专用库房内。
- \* 保持容器密闭，防止受潮和杂质混入。
- \* 远离火种、热源，避免阳光直射。
- \* 储存温度建议控制在5~35° C，避免冻结或过热。
- \* 与强氧化剂、强酸、食用化学品等分开存放，切忌混储。
- \* 储存区域应配备相应的泄漏收集和应急处理设备。
- \* 皮肤接触：立即脱去被污染的衣物，用大量流动清水和肥皂彻底冲洗至少15分钟。若有刺激或不适，就医。
- \* 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟。如戴有隐形眼镜且易取出，则取出后继续冲洗。就医。
- \* 吸入：迅速将患者转移到空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给予吸氧；如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。
- \* 食入：用水漱口，切勿催吐。立即就医。
- \* 泄漏处理：小量泄漏时，用惰性吸收材料（如砂土、蛭石）覆盖，收集于密闭容器中，移至安全处。大量泄漏时，筑堤收容，用泵转移至专用收集器，回收或送往废物处理。避免物料进入下水道、地表水或地下水。
- \* 消防措施：本品不属易燃烧物质，但在火灾中受热可能分解产生刺激性或有毒气体。消防人员须佩戴自给式正压呼吸器和全身防护服。灭火介质：水雾、抗溶性泡沫、干粉或二氧化碳。