



国力化工  
GUOLI CHEMICAL

## 聚醚L-62

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：聚醚L-62

化学名称：聚氧乙烯-聚氧丙烯-聚氧乙烯嵌段共聚物 / 泊洛沙姆182 (Poloxamer 182)

业界别名：泊洛沙姆182, Pluronic L-62, Poloxamer 182, 聚氧乙烯聚氧丙烯嵌段共聚物L62, 聚醚L62

CAS号：9003-11-6

离子类型：非离子

外观性状：无色至浅黄色透明液体

HLB值：7

## 二、产品概述与简介

---

聚醚L-62是泊洛沙姆类非离子表面活性剂，具有优良的表面活性性能，用作乳化剂、润湿剂、分散剂、匀染剂、柔软剂等。

### 聚醚L-62

- \* 离子类型：非离子
- \* 外观：无色至浅黄色透明液体
- \* 优良的乳化、润湿、分散、匀染能力
- \* 耐酸、碱及硬水
- \* 金属加工液
- \* 工业低泡清洗剂
- \* 消泡剂与抑泡剂
- \* 纺织精练剂、匀染剂
- \* 化妆品乳化剂
- \* 农药可溶液剂助剂
- \* 水基涂料分散剂
- \* 制药增溶剂
- \* 皮肤刺激：H315
- \* 严重眼刺激：H319
- \* 呼吸道刺激：H335
- \* 水生慢性毒性：H412

### 三、完整理化及化学参数

Parameter	Value
浊点	约32° C (1%水溶液)
活性物含量	≥99%
1%水溶液PH值	5.0-7.5
5%水溶液PH值	5.0-7.0
碘值	≤1
溶解性	溶于水、乙醇、乙醚等有机溶剂
表面张力	约40 mN/m (0.1%水溶液, 25° C)
临界胶束浓度	约 $1.1 \times 10^{-4}$ mol/L (25° C)
酸值	≤0.1
皂化值	≤2
羟值	40-50
水分	≤0.5
密度	1.03~1.05
运动粘度	约400 mm <sup>2</sup> /s (25° C)
折射率	约1.452 (25° C)
闪点	>150° C
吸湿性	有吸湿性
化学稳定性	在正常储存条件下稳定
渗透性	良好
发泡性	低泡
耐碱性	良好
不饱和度	极低
取代度	约400 mPa·s (25° C)
熔点	液体, 倾点约-20° C
低剪切粘度	约400 mPa·s
固含量	≥99%
游离醇	≤0.5%
重金属含量	≤20 mg/kg
砷含量	≤2 mg/kg

## 四、安全技术说明

---

### 危险性概述

- \* 皮肤刺激（类别2），H315
- \* 严重眼损伤/眼刺激（类别2A），H319
- \* 特定靶器官毒性-单次接触（类别3，呼吸道刺激），H335
- \* 水生慢性毒性（类别3），H412
- \* 遇明火、高热可燃。
- \* 闪点 > 150 ° C（闭杯）。
- \* 无爆炸性。
- \* 急性经口毒性 LD（大鼠）> 2000 mg/kg。
- \* 未体现致突变性、致癌性或生殖毒性分类。
- \* 对水生生物有害，具有长期持续影响（H412）。

### 安全操作注意事项

- \* 避免吸入雾/蒸气/喷雾（P261）。
- \* 作业后彻底清洗（P264）。
- \* 仅在室外或通风良好处使用（P271）。
- \* 戴防护手套/防护眼罩/防护面具（P280）。
- \* 如皮肤沾染：用大量水清洗（P302+P352）。
- \* 如误吸入：转移至空气新鲜处，保持呼吸舒适姿势（P304+P340）。
- \* 如进入眼睛：用清水小心冲洗数分钟，取下隐形眼镜后继续冲洗（P305+P351+P338）。
- \* 若感不适，就医（P312）。
- \* 如发生皮肤刺激：就医（P332+P313）。
- \* 如眼刺激持续：就医（P337+P313）。

### 储存条件

- \* 储存于阴凉、干燥、通风良好的库房。
- \* 远离火种、热源，避免阳光直射。
- \* 保持容器密封，防止受潮。
- \* 应与氧化剂、酸类等分开存放，切忌混储。
- \* 储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。

### 应急处理

- \* 皮肤接触：脱去污染的衣着，用大量流动清水彻底冲洗。如刺激持续，就医。
- \* 眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟。如有持续刺激，就医。
- \* 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧；如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。

- \* 食入：饮足量温水，催吐。就医。
- \* 小量泄漏：用砂土、蛭石或其他惰性材料吸收，收集于密闭容器中。
- \* 大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用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。
- \* 危险特性：遇明火、高热可燃；闪点 > 150 ° C。
- \* 有害燃烧产物：一氧化碳、二氧化碳。
- \* 灭火方法：消防人员须佩戴空气呼吸器、穿全身防火防毒服，在上风向灭火。尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却，直至灭火结束。灭火剂：雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。