



国力化工  
GUOLI CHEMICAL

## 聚醚L-63

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-63

化学名称：聚氧丙烯聚氧乙烯甘油醚

业界别名：聚醚多元醇 L-63

CAS号：9003-11-6

离子类型：非离子

外观性状：无色至微黄色透明液体

HLB值：7-8

## 二、产品概述与简介

---

聚醚L-63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-63

非离子型聚醚多元醇

无色至微黄色透明粘稠液体

- \* 优异的乳化、润湿、分散及匀染功能
- \* 对酸碱及硬水具有良好的耐受性
- \* 泡沫稳定，加工工艺宽容度高
- \* 赋予制品均匀的泡孔结构和优良的回弹性
- \* 聚氨酯高回弹软质泡沫
- \* 自结皮泡沫
- \* 半硬质泡沫
- \* 微孔弹性体
- \* 聚氨酯胶粘剂与涂料
- \* 危险分类：非危险物质
- \* 急性经口毒性：实际无毒
- \* 皮肤刺激性：无刺激性
- \* 眼睛刺激性：可能引起轻微暂时性刺激
- \* 闪点高，属于非易燃液体
- \* 生物降解性：易生物降解

### 三、完整理化及化学参数

Parameter	Value
浊点	约34 (1%水溶液)
活性物含量	≥99%
1%水溶液PH值	5.0-7.0 (1%水溶液)
5%水溶液PH值	5.0-7.0 (5%水溶液)
碘值	≤1
溶解性	溶于水、乙醇、乙醚等有机溶剂
表面张力	约38 (0.1%水溶液, 25° C)
临界胶束浓度	约0.1% (w/v)
酸值	≤0.05
羟值	54~58
水分	≤0.05
密度	约1.03 (25° C)
运动粘度	约400 (25° C, mm/s)
折射率	约1.452 (25° C)
闪点	>220° C
吸湿性	低
化学稳定性	稳定, 在正常储存条件下不发生分解。
渗透性	良好
发泡性	低泡
耐碱性	良好
不饱和度	≤0.01 mmol/g
取代度	低粘度液体
熔点	无明确熔点 (液体), 倾点约-30° C
低剪切粘度	约400 (mPa · s, 25° C)
固含量	≥99%
游离醇	≤0.5%
重金属含量	≤10 (as Pb)
砷含量	≤2

## 四、安全技术说明

---

### 聚醚L-63 安全技术说明书

#### 1. 化学品及企业标识

- \* 产品名称：聚醚L-63
- \* 推荐用途：化工合成中间体，用于聚氨酯等产品的生产。
- \* 限制用途：无特殊限制，但应避免非专业人员用于非预期领域。

#### 2. 危险性概述

- \* GHS分类：根据欧盟CLP法规(EC) No. 1272/2008及中国GB 30000系列标准，本产品为非危险物质或混合物，无危险性类别。
- \* 象形图：无
- \* 信号词：无
- \* 危险性说明：无
- \* 其他危害：无已知的持久性、生物累积性或毒性（PBT）及高持久性、高生物累积性（vPvB）评定结果。

#### 3. 安全操作注意事项

- \* 手部防护：操作时应佩戴通过检测的化学防护手套（如丁腈手套或氯丁橡胶手套），并注意定期更换。
- \* 眼部/面部防护：佩戴化学安全防护眼罩或面罩，以防飞溅入眼。
- \* 身体防护：穿着合适的防护工作服，避免皮肤长时间或反复接触。
- \* 呼吸防护：在正常通风条件下不需要特殊呼吸防护。在大规模处理或通风不良时，建议佩戴经过认证的有机蒸气过滤式呼吸器。
- \* 在通风良好处操作，采用局部排风设施，保持空气中浓度低于职业接触限值。
- \* 操作后立即彻底清洗双手及暴露的皮肤，严格遵守防范说明 P264（作业后彻底清洗……）。
- \* 避免接触眼睛、皮肤和衣物。操作时禁止饮食、饮水和吸烟。
- \* 工作服应单独存放，不得带出工作场所。受污染的衣物应在重新使用前彻底清洗。
- \* 遵循基本工业卫生规范进行操作管理。
- \* 本产品为非易燃液体（闭杯闪点大于200° C），但在高温下受热分解可能产生有害气体。
- \* 不形成具有爆炸性的粉末/蒸气/空气混合物。
- \* 灭火介质：使用干粉、二氧化碳、抗溶性泡沫或水雾。不得使用直接密集水流。
- \* 灭火时，消防人员应佩戴自给式呼吸器和全套防护装备。

#### 4. 储存条件

- \* 仓储设施：存放于阴凉、干燥、通风良好的专用仓库或区域。远离热源、火花、明火及不相容物质（如强氧化剂、强酸）。
- \* 温度控制：建议储存温度依据产品规格书，通常为5 - 40° C，避免冻结或长期暴露于高温环境。
- \* 容器要求：保持容器密闭，使用由碳钢、不锈钢或特定塑料制成的容器。开启后的容器应妥善封口，防止受潮或污染。

\* 储存期限：在推荐的储存条件下，于规定的保质期内使用。长期储存后建议先检验再使用。

\* 兼容性：切勿与食品、饲料或药品混储。保持区域清洁，避免泄漏积累。

## 5. 应急处理

\* 人员防护：疏散不相关人员。处理泄漏时，必须佩戴适当的个人防护装备（手套、护目镜、防护服）。确保充分通风。

\* 环境保护：防止溢出物进入排水沟、水道或土壤。若发生大量泄漏，应及时围堵并报告相关部门。

\* 清除方法：用惰性吸收材料（如砂土、蛭石）收集泄漏液，置入密闭且标识清晰的化学废弃物容器中。污染区域用大量水或适当的清洁剂冲洗。按照当地法规处置废弃物。

\* 吸入：将患者移至空气新鲜处。如感觉不适，立即就医。

\* 皮肤接触：立即脱去所有受污染的衣物，用大量清水和肥皂彻底冲洗皮肤。若刺激持续，遵医嘱处理。

\* 眼睛接触：这是最主要的潜在暴露风险。立即用大量清水小心冲洗数分钟。如佩戴隐形眼镜且易于取出，请在冲洗过程中取下并继续充分冲洗。严格遵守防范说明 P305+P351+P338。若眼部刺激持续不退，务必持守 P337+P313，迅速就医或向眼科专家求诊。

\* 食入：漱口，切勿催吐。立即呼叫中毒控制中心或医生。向医护人员出示本安全技术说明书。

\* 主要症状：可能导致轻微暂时性眼部不适。其他途径未见明显急性效应。

## 6. 毒理学信息概要

\* 急性毒性：经口LD50（大鼠）大于 5000 mg/kg，属于实际无毒级别。

\* 皮肤腐蚀/刺激：基于OECD 404试验（家兔），无刺激性。

\* 严重眼损伤/眼刺激：基于OECD 405试验，可能引起轻微暂时性刺激。

\* 呼吸或皮肤致敏：无致敏性。

## 7. 生态学信息概要

\* 急性水生毒性：LL50（对鱼类、藻类或溞类）大于 100 mg/L，属于对水生生物低毒类别。

\* 生物降解性：易于生物降解（OECD 301F方法，降解率大于60% ThOD）。

\* 生物累积性：无迹象表明具有明显的生物累积潜力。

## 8. 废弃处置注意事项

\* 处置应遵照国家及地方法规。推荐在许可的废物处理设施中进行焚烧或化学处理。

\* 严禁将未经处理的废弃物排入土壤、水道或公共污水系统。受污染的包装容器应按同等要求处置或清洗后回收。

本安全技术说明书基于当前知识和技术水平编写，旨在提供产品安全操作、储存和应急处理的通用指南，不构成对产品特定性质的保证。用户有责任确保本产品在具体使用场合下的适用性并遵守所有相关法规。