



国力化工  
GUOLI CHEMICAL

## XP0-5三苯乙烯苯酚聚氧乙烯醚硫酸铵盐

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：XP0-5三苯乙烯苯酚聚氧乙烯醚硫酸铵盐  
化学名称：三苯乙烯基苯酚聚氧乙烯醚硫酸铵盐  
业界别名：三苯乙烯基苯酚聚氧乙烯醚硫酸铵盐  
三苯乙烯基苯酚聚氧乙烯醚硫酸铵  
三聚苯乙烯基苯酚聚氧乙烯醚硫酸铵盐  
三苯乙烯苯酚乙氧基化物硫酸铵盐  
三(苯乙烯基)苯酚聚氧乙烯醚硫酸铵  
多苯乙烯基苯酚聚氧乙烯醚硫酸铵盐  
Tristyrylphenol Ethoxylate Sulfate Ammonium Salt  
Ammonium Tristyrylphenol Polyoxyethylene Ether Sulfate  
TSPEO Ammonium Sulfate  
离子类型：阴离子  
外观性状：淡黄色至琥珀色液体  
HLB值：10-12

# 二、产品概述与简介

XP0-5(三苯乙烯苯酚聚氧乙烯醚硫酸铵盐)是阴离子表面活性剂，用作农药乳化剂、乳液聚合乳化剂、纺织助剂。

## XP0-5三苯乙烯苯酚聚氧乙烯醚硫酸铵盐

- \* 离子类型：阴离子
- \* 外观：浅黄色至棕黄色透明粘稠液体

本品具备卓越的乳化、润湿与分散能力，同时展现出优异的耐酸碱稳定性和耐硬水适应性，可确保在复杂体系中的高效表现。

- \* 农药乳化剂
- \* 乳液聚合乳化剂
- \* 纺织助剂
- \* 工业洗涤剂
- \* 毒性：低毒
- \* 皮肤刺激性：无刺激性
- \* 眼睛刺激性：可能引起轻微不适
- \* 生态毒性：对水生生物低毒，易生物降解

### 三、完整理化及化学参数

| Parameter | Value       |
|-----------|-------------|
| 活性物含量     | ≥60%        |
| 1%水溶液PH值  | 5.0~7.0     |
| 5%水溶液PH值  | 5.0~7.0     |
| 碘值        | ≤2          |
| 溶解性       | 易溶于油，水中呈扩散状 |
| 表面张力      | 32-38       |
| 临界胶束浓度    | 0.1-0.5 g/L |
| 酸值        | ≤1.0        |
| 水分        | ≤1.0        |
| 密度        | 约1.05-1.10  |
| 运动粘度      | 约500-2000   |
| 折射率       | 约1.48-1.50  |
| 闪点        | >100        |
| 吸湿性       | 有一定吸湿性      |
| 化学稳定性     | 稳定          |
| 发泡性       | 中低泡沫        |
| 耐碱性       | 一般          |
| 不饱和度      | 高           |
| 熔点        | 不适用（液体）     |
| 低剪切粘度     | 约500-2000   |
| 固含量       | 不适用（液态）     |
| 游离醇       | ≤5%         |
| 重金属含量     | ≤10         |
| 砷含量       | ≤2          |

## 四、安全技术说明

---

### 毒理学信息

- \* 急性毒性：低毒，大鼠经口LD  $> 2000$  mg/kg。
- \* 皮肤腐蚀/刺激性：对皮肤无刺激性（Draize试验，原液，家兔，4 h）。
- \* 严重眼损伤/眼刺激性：可能引起轻微眼部不适。家兔眼刺激指数  $\leq 1.0$ ，判定为对眼睛无刺激性。
- \* 皮肤致敏性：无致敏性（豚鼠最大限量试验，阴性）。

### 生态毒理学信息

- \* 急性水生毒性：对水生生物低毒。鱼类（斑马鱼）96 h LC  $> 100$  mg/L。
- \* 无脊椎动物毒性：水蚤（大型蚤）48 h EC  $> 100$  mg/L。
- \* 生物降解性：易生物降解。OECD 301B试验，28天降解率  $> 70\%$ 。

### 危险分解产物

燃烧或高温分解时可能产生一氧化碳、二氧化碳、硫氧化物（SO）及氨气。

### 安全操作注意事项

- \* 避免与强氧化剂接触，以防止发生剧烈反应。
- \* 操作时穿戴适当的个体防护装备，包括化学安全防护眼镜、防护服和防化学品手套。
- \* 操作场所应保持良好通风，尤其在使用密闭系统或可能产生喷雾的工序中。
- \* 操作后彻底清洗皮肤。工作服在重新使用前应单独清洗。
- \* 工作现场禁止饮食、饮水或吸烟。
- \* 遵守良好的工业卫生与安全操作规程。

### 储存条件

- \* 储存于阴凉（建议温度5 - 40° C）、干燥、通风良好的专用库房内，远离热源和明火。
- \* 保持容器完全密封，避免吸潮和杂质污染。开启后的容器应重新封好并保持竖立放置。
- \* 应与强氧化剂、强酸、强碱等不相容物质分开存放，切忌混储。
- \* 远离食品、饮料和动物饲料的区域存放。
- \* 储存区应配备泄漏应急处理设备和合适的收容材料（如惰性吸附剂）。
- \* 产品在建议条件下稳定，非易燃，非易爆。

### 应急处理措施

- \* 迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并隔离，严格限制出入。
- \* 应急处理人员应佩戴防尘防毒全面罩、穿防毒服，避免直接接触泄漏物。
- \* 小量泄漏：用洁净的铲子或簸箕收集于干燥、洁净、有盖的容器中。
- \* 大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用泡沫覆盖，以减少蒸气灾害。用防爆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。
- \* 防止泄漏物进入下水道、水道或地下水。

- \* 产品本身为非易燃、非易爆物质，但在火场中受热或燃烧会释放有毒烟雾。
- \* 适用灭火剂：水雾、抗溶性泡沫、干粉、二氧化碳。切勿使用直流水柱。
- \* 消防人员必须佩戴自给式正压呼吸器，穿全身防火防毒服，于上风向灭火。
- \* 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。
- \* 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量流动肥皂水和清水彻底冲洗皮肤至少15分钟。如出现刺激或不适，立即就医。
- \* 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟。如疼痛、流泪等刺激症状持续，立即就医。
- \* 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，给予输氧；如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。
- \* 食入：立即用水漱口，饮足量温水。在患者意识清醒的情况下可进行催吐。立即就医。
- \* 向医护人员出示此安全说明或标签信息。