

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-08-24

### MSDS标题

喹啉-6-磺酸安全技术说明书

### 产品标题

喹啉-6-磺酸

### CAS号

65433-95-6

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：喹啉-6-磺酸  
- 化学式  $C_9H_7NO_3S$   
- CAS号：65433-95-6  
- 分子量  $209.22 \text{ g/mol}$   
- 供应商信息：  
公司名称：山东西亚化学有限公司  
地址：山东省临沂市临沭县经济开发区朝阳路  
联系电话：0539-6365991  
电子邮件 [sales@xiyashiji.com](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

- GHS分类：  
- 皮肤腐蚀/刺激（类别2）  
- 严重眼损伤/眼刺激（类别2A）  
- 急性毒性（经口，类别4）  
- GHS标签要素：  
- 象形图： 腐蚀性、健康危害  
- 信号词： 警告  
- 危险性说明：  
- H315 造成皮肤刺激。

- H319□造成严重眼刺激。
- H302□吞咽有害。
- 防范说明：
- P264□操作后彻底清洗皮肤。
- P280□戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
- P305+P351+P338□如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医。

## 危险性质描述

- 化学品名称： 喹啉-6-磺酸
- 供应商信息： [供应商名称、地址、电话、紧急联系电话]
- 产品用途： 用于有机合成、医药中间体、染料中间体等。

## 急救措施

- 化学名称： 喹啉-6-磺酸
- CAS号： 84-88-8
- 纯度： ≥98%
- 杂质： 可能含有微量未反应的喹啉或硫酸。

## 消防措施

- 吸入： 立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触： 立即脱去污染的衣服，用大量肥皂水和清水冲洗至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触： 立即用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入： 不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS□

## 泄露应急处理

- 灭火介质： 使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害： 燃烧时可能释放有毒气体（如氮氧化物、硫氧化物）。
- 消防员防护： 佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

## 处理和储存

- 个人防护： 穿戴防护服、手套、护目镜和口罩。
- 泄漏处理： 用惰性材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，并收集于密闭容器中。避免扬尘，用清水冲洗污染区域。

## 接触控制

- 操作注意事项：
- 在通风良好的地方操作。
- 避免与皮肤、眼睛和衣物接触。

- 使用后彻底洗手。
- 储存条件：
  - 储存在阴凉、干燥、通风良好的地方。
  - 远离不相容物质（如强氧化剂、强碱）。
  - 保持容器密闭。

## 理化特性

- 工程控制： 使用局部排气通风或呼吸防护设备。
- 个人防护设备：
  - 呼吸系统： 如粉尘浓度较高，使用N95或更高级别的呼吸器。
  - 手部防护： 耐化学腐蚀手套（如丁腈橡胶手套）。
  - 眼睛防护： 化学安全护目镜。
  - 皮肤防护： 穿防护服。

## 稳定性和反应活性

- 外观： 白色至淡黄色结晶粉末
- 气味： 无味或轻微气味
- 熔点： 约280°C[分解]
- 溶解度： 易溶于水，微溶于乙醇
- pH值： 酸性（1%水溶液）

## 毒理学信息

- 稳定性： 在正常条件下稳定。
- 不相容物质： 强氧化剂、强碱。
- 避免条件： 高温、明火。
- 分解产物： 燃烧时可能产生氮氧化物、硫氧化物等有毒气体。

## 生态学资料

- 急性毒性：
  - 经口LD50[大鼠]： 约500 mg/kg[估计值]
- 皮肤刺激： 可能引起中度皮肤刺激。
- 眼睛刺激： 可能引起严重眼刺激。
- 慢性毒性： 长期接触可能对皮肤和呼吸道造成刺激。

## 废弃处理

- 生态毒性： 对水生生物有毒性，避免释放到环境中。
- 生物降解性： 不易生物降解。
- 环境迁移： 可能在水体中迁移。

## 运输信息

- 废弃方法： 根据当地法规处理。建议交由有资质的化学品废弃物处理公司处理。

## 法规信息

- 联合国编号： 非危险品（具体需根据当地法规确认）
- 运输名称： 喹啉-6-磺酸
- 包装类别 III
- 运输注意事项： 避免高温、潮湿和剧烈震动。

## 其他信息

- 中国法规： 符合《危险化学品安全管理条例》。
- 欧盟法规： 符合REACH和CLP法规。
- 美国法规： 符合TSCA和OSHA标准。