

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-8-磺酸安全技术说明书

产品标题

8-喹啉磺酸

CAS号

85-48-3

化学品及企业标识

- 化学品名称：喹啉-8-磺酸
- 化学式 $C_9H_7NO_3S$
- CAS号：85-48-3
- 分子量 209.22 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

成分及组成信息

- GHS分类：
 - 急性毒性（经口）：类别4
 - 皮肤腐蚀/刺激：类别2
 - 严重眼损伤/眼刺激：类别1
 - 对水生环境有害：类别3
- 危险性说明：
 - H302 吞咽有害。
 - H315 造成皮肤刺激。

- H318造成严重眼损伤。
- H412对水生生物有害并具有长期持续影响。

危险性质描述

- 化学品名称：喹啉-8-磺酸
- 供应商信息：
 - 公司名称：XXX化学品有限公司
 - 地址：XXX市XXX区XXX路XXX号
 - 联系电话：XXX-XXXX-XXXX
 - 电子邮件：info@xxxchemical.com

急救措施

- 主要成分：喹啉-8-磺酸
- 纯度：≥98%
- 杂质：可能含有微量喹啉和硫酸盐。

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：立即脱去污染的衣物，用大量清水冲洗至少15分钟。如有持续刺激，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

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氮氧化物、硫氧化物）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和防护服。

处理和储存

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 环境预防：防止进入下水道、河流或地下水。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子或硅藻土）吸收泄漏物，并收集于密闭容器中。

接触控制

- 操作注意事项：
 - 避免直接接触皮肤和眼睛。
 - 在通风良好的区域操作。
 - 使用后彻底洗手。

- 储存条件:
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离不相容物质（如强氧化剂）。
- 保持容器密闭。

理化特性

- 工程控制：使用局部排风系统。
- 呼吸防护：在粉尘浓度较高时，佩戴防尘口罩。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至浅黄色结晶粉末。
- 熔点：约250°C（分解）。
- 溶解性：易溶于水，微溶于乙醇。
- pH值：2-3（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、潮湿环境。

生态学资料

- 急性毒性：
- 经口LD50（大鼠）：约500 mg/kg
- 皮肤刺激：可能引起中度皮肤刺激。
- 眼睛刺激：可能引起严重眼损伤。
- 致敏性：无数据。

废弃处理

- 水生毒性：对水生生物有害，可能对水环境造成长期不良影响。
- 生物降解性：不易生物降解。

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：未列明。
- 运输名称：喹啉-8-磺酸。
- 包装类别：III类。
- 运输注意事项：避免与强氧化剂混运。

其他信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》。
- 国际法规：符合GHS标准。

Xinya