

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-10-29

MSDS标题

5-氯-8-喹啉三氟甲磺酸酯安全技术说明书

产品标题

5-氯-8-喹啉三氟甲磺酸; 5-氯-8-喹啉三氟甲磺酸酯

CAS号

157437-38-2

化学品及企业标识

- 化学品名称: 5-氯-8-喹啉三氟甲磺酸酯
- 化学式 $\text{C}_{10}\text{H}_5\text{ClF}_3\text{NO}_3\text{S}$
- CAS号: 157437-38-2
- 分子量 311.667 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

- 主要成分: 5-氯-8-喹啉三氟甲磺酸酯
- 纯度: $\geq 98\%$ (根据实际产品)
- 杂质: 待补充 (根据实际产品)

危险性质描述

- GHS分类:

- 皮肤腐蚀/刺激（类别1B）
- 严重眼损伤/眼刺激（类别1）
- 急性毒性（经口/吸入/皮肤接触，具体类别需实验数据）
- 可能对环境有害（需进一步评估）

- 危险性说明:

- 可能引起严重的皮肤灼伤和眼睛损伤。
- 吸入或摄入可能有害。
- 对水生生物可能有毒性。

- 预防措施:

- 避免接触皮肤和眼睛。
- 操作时佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 在通风良好的地方使用。
- 避免释放到环境中。

急救措施

- 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。立即就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗至少15分钟。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

消防措施

- 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（如氯化氢、氟化氢、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全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 泄漏处理：用惰性材料（如沙子或硅藻土）吸收泄漏物，并收集于密闭容器中。避免扬尘。
- 环境预防：防止进入下水道、河流或土壤。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 在通风橱中操作。
- 避免与皮肤、眼睛和衣物接触。
- 使用后彻底洗手。

- 储存条件：
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离火源和热源。
- 保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 呼吸防护：佩戴适当的防毒面具（如有机蒸气滤毒盒）。
- 手防护：佩戴耐化学腐蚀手套（如丁腈橡胶手套）。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜或面罩。
- 皮肤防护：穿戴防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色固体（根据实际产品）
- 熔点：待补充
- 沸点：待补充
- 密度：待补充
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如甲醇、乙醇、乙腈）。
- 稳定性：在常温下稳定，避免强酸、强碱和高温。

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 危险反应：与强氧化剂、强还原剂或强酸/碱可能发生剧烈反应。
- 避免条件：高温、明火和潮湿环境。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口 LD_{50} （大鼠）待补充
- 经皮 LD_{50} （兔）待补充
- 吸入 LC_{50} （大鼠）待补充
- 皮肤刺激：可能引起严重皮肤刺激或灼伤。
- 眼睛刺激：可能引起严重眼睛损伤。
- 长期暴露影响：缺乏数据，需进一步研究。

生态学资料

- 生态毒性：
 - 对水生生物可能有毒性（需实验数据）。
 - 可能在水体中持久存在。
- 环境归宿：
 - 可能在水体中缓慢降解。
 - 避免释放到环境中。

废弃处理

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

运输信息

- UN编号：待补充
- 运输名称：5-氯-8-喹啉三氟甲磺酸酯
- 包装类别：II（根据实际危险性）
- 运输标志：腐蚀性、有害

法规信息

- 法规遵从：
 - 符合《化学品安全技术说明书编写指南》GB/T 16483-2008
 - 符合《危险化学品安全管理条例》。

其他信息

- 修订日期：待补充
- 版本号：1.0
- 免责声明：本MSDS仅供参考，具体数据以实验为准。