

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-07

MSDS标题

乙烯基磺酸安全技术说明书

产品标题

乙烯基磺酸

CAS号

1184-84-5

化学品及企业标识

- 化学品名称：3-(三氟甲氧基)苯磺酰氯
- 化学式 $\text{C}_7\text{H}_4\text{ClF}_3\text{O}_3\text{S}$
- CAS号：220227-84-9
- 分子量 260.62 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：3-(三氟甲氧基)苯磺酰氯
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质：微量苯磺酰氯、三氟甲氧基苯等。

危险性质描述

- GHS分类:
 - 腐蚀性 (Category 1B)
 - 急性毒性 (Category 4, 经口)
 - 皮肤刺激 (Category 2)
 - 严重眼损伤 (Category 1)
 - 对环境有害 (Category 3, 水生环境)
- 危险性象形图:
![腐蚀性、毒性、环境危害图标]
- 信号词: 危险
- 危险性说明:
 - H314: 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
 - H302: 吞咽有害。
 - 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。

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。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。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: 燃烧时可能释放有毒气体 (如氯化氢、氟化氢、二氧化硫)。
- 消防员防护装备: 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、护目镜和防毒面具。
- 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。避免接触皮肤和眼睛。

处理和储存

- 操作注意事项: 在通风良好的地方操作, 避免吸入蒸气或雾滴。避免与皮肤和眼睛接触。
- 储存条件: 储存在阴凉、干燥、通风良好的地方, 远离火源和不相容物质 (如强碱、强氧化剂)。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 呼吸防护：佩戴防有机蒸气滤毒罐的呼吸器。
- 手防护：佩戴耐化学腐蚀的手套（如丁腈橡胶手套）。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜或面罩。
- 其他防护：穿防化服，避免皮肤接触。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：刺激性气味
- 沸点：约220°C
- 闪点：无数据
- 密度: 1.55 g/cm³
- 溶解性：不溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温下稳定，但遇水或湿气会分解。
- 不相容物质：强碱、强氧化剂、水。
- 危险反应：与水反应释放氯化氢气体。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50(大鼠)：约500 mg/kg
- 皮肤刺激：严重腐蚀性
- 眼睛刺激：严重损伤
- 慢性毒性：长期接触可能导致呼吸道刺激和皮肤过敏。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒，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。

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

运输信息

- UN编号：3265
- 运输名称：腐蚀性液体，酸性，有机，未另作规定的
- 包装类别：II
- 运输标签：腐蚀性

法规信息

- 法规遵从：符合REACH/CLP等法规要求。

其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 版本：1.0