

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-07-17

MSDS标题

4-氟-3-(三氟甲基)苯甲酰氯安全技术说明书

产品标题

4-氟-3-(三氟甲基)苯甲酰氯;4-氟-3-三氟甲基苯甲酰氯

CAS号

67515-56-4

化学品及企业标识

- 化学品名称: 4-氟-3-(三氟甲基)苯甲酰氯
- 化学式 $C_8H_3ClF_4O$
- CAS号: 67515-56-4
- 分子量 226.56 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

- 化学名称: 4-氟-3-(三氟甲基)苯甲酰氯
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: 未检测到显著杂质

危险性质描述

- GHS分类:

- 腐蚀性 (Category 1B)
- 急性毒性 (Category 4, 吸入)
- 皮肤刺激 (Category 2)
- 严重眼损伤 (Category 1)

- 危险性说明:

- H314: 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
- H332: 吸入有害。
- H335: 可能引起呼吸道刺激。

- 预防措施:

- P260: 不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
- P280: 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
- P301+P330+P331: 如误吞咽: 漱口, 不要催吐。
- P305+P351+P338: 如进入眼睛: 用水小心冲洗几分钟; 如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜。继续冲洗。

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。

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)。
- 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、防护眼镜和防护服。
- 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、硅藻土) 吸收泄漏物, 收集于密闭容器中。

处理和储存

- 操作注意事项: 在通风良好的地方操作, 避免吸入蒸气或粉尘。避免与皮肤和眼睛接触。
- 储存条件: 存放在阴凉、干燥、通风良好的地方, 远离不相容物质 (如水、醇类)。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 呼吸防护：佩戴适当的呼吸防护设备。
- 手防护：佩戴耐化学腐蚀的手套。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 其他防护：穿防护服，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：待补充
- 熔点：待补充
- 密度：待补充
- 溶解度：不溶于水，溶于有机溶剂

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 避免条件：避免接触水、醇类和强氧化剂。
- 危险反应：与水反应生成氯化氢和氟化氢。

毒理学信息

- 急性毒性：吸入或皮肤接触可能导致严重刺激或灼伤。
- 慢性毒性：长期接触可能导致呼吸道和皮肤损伤。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有剧毒。
- 持久性和降解性：不易降解。
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积。

废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处理。建议交由专业化学品处理公司处理。

运输信息

- UN编号: 待补充
- 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《化学品安全技术说明书编写指南》及相关国际标准。

其他信息

- 修订日期: [填写日期]
- 版本: 1.0

xinya