

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-10-17

MSDS标题

3-氯-4'-氟苯甲醇安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：3-氯-4'-氟苯甲醇
- 化学式 $\text{C}_{13}\text{H}_{10}\text{ClFO}$
- CAS号：97759-21-2
- 分子量 236.67 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

- 纯度： $\geq 98\%$ （典型值）
- 杂质：可能含微量氯代副产物或未反应原料

危险性质描述

- GHS分类：
 - 皮肤腐蚀/刺激：类别2
 - 严重眼损伤/刺激：类别2A
 - 急性毒性（经口/经皮）：类别4（如适用）
 - 象形图：⚠ （警告）

- 警示词：警告
- 危害说明：
- H315□造成皮肤刺激
- H319□造成严重眼刺激
- H302□吞咽有害（如数据支持）

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑，立即就医。
- 食入：勿催吐，漱口并饮用200-300mL水，就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免直流水）
- 特殊危害：燃烧可能释放氯化氢□HCl□氟化氢□HF□等有毒气体。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器□SCBA□和化学防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如硅藻土）覆盖并收集至密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作：在通风橱中进行，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：
- 密封保存于阴凉、干燥处（建议2-8℃）。
- 远离氧化剂、强酸/碱。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸系统□N95口罩（粉尘环境）或有机蒸气滤毒罐。
- 眼睛：化学护目镜。
- 皮肤：丁基橡胶手套、防化服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶或液体（依纯度而定）
- 熔点/沸点：[需实验数据，例如沸点~250℃]

- 闪点: >100°C (如适用)
- 溶解性: 微溶于水, 易溶于乙醇、丙酮。

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温稳定, 避免强氧化剂。
- 禁忌物: 浓硫酸、强氧化剂 (如过氧化物)。
- 分解产物: HCl, HF, CO

毒理学信息

- 急性毒性 (参考类似化合物):
- LD50: 大鼠经口 ~500 mg/kg (预估)
- 皮肤刺激: 可能引起红斑、瘙痒。
- 眼刺激: 中度刺激性。

生态学资料

- 水生毒性: 对藻类/鱼类有潜在毒性 (需实验数据)。
- 降解性: 可能难生物降解。

废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理, 交由许可单位焚烧。

运输信息

- UN编号: 非管制 (需确认)
- 包装类别: III (如适用)
- 运输标签: 刺激性物质 (如符合条件)

法规信息

- 中国法规: 未列入《危险化学品名录》 (需确认)。
- 欧盟REACH: 需注册 (如吨位>1吨/年)。

其他信息

- 参考文献: PubChem, ECHA数据库
- 免责声明: 本MSDS基于现有数据, 使用者需自行验证适用性。