

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-11

MSDS标题

2-氟-4-(三氟甲基)苯甲醛安全技术说明书

产品标题

2-氟-4-三氟甲基苯甲醛

CAS号

89763-93-9

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2, 5-二氟苯基氯
- 化学式: C7H5ClF2
- CAS号: 495-07-8
- 分子量: 162.56 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

- 纯度: ≥98%
- 杂质: 微量2, 5-二氟甲苯、游离盐酸

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1)

- 急性毒性（经口/吸入/皮肤接触，类别4）
- 象形图：腐蚀、感叹号
- 信号词：危险
- 主要危害：
- 腐蚀性：可能导致皮肤和眼睛灼伤
- 吸入或误服有害
- 遇湿气释放刺激性气体[HCl]

急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水冲洗至少15分钟，就医。
- 眼睛接触：用流动清水或生理盐水冲洗至少20分钟，立即就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧。
- 食入：勿催吐，漱口后就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土（禁止用水直接喷射）
- 特殊危害：燃烧可能释放氟化氢[HF]、氯化氢[HCl]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：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 小量泄漏：用惰性吸附材料（如硅藻土）覆盖，收集至密闭容器。
- 大量泄漏：隔离现场，联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作：在通风橱中进行，避免接触水或潮湿空气。
- 储存：
- 密封保存于干燥、阴凉处（建议2-8°C）
- 与氧化剂、碱类分开存放
- 使用防爆电器设备

接触控制

- 工程控制：局部排风系统
- 个人防护：
- 呼吸防护：有机蒸汽防毒面具（浓度高时用SCBA）
- 手套：丁基橡胶/氟橡胶
- 眼睛防护：化学护目镜+面罩

理化特性

- 外观: 无色至淡黄色液体
- 沸点: $\sim 185^{\circ}\text{C}$
- 闪点: $\sim 75^{\circ}\text{C}$ (闭杯)
- 密度: 1.32 g/cm^3
- 溶解度: 不溶于水, 易溶于有机溶剂

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温下稳定, 但遇水分解
- 避免条件: 潮湿环境、高温
- 不相容物质: 强氧化剂、强碱、活性金属

毒理学信息

- 急性毒性: LD50 大鼠经口 $\sim 500 \text{ mg/kg}$
- 皮肤刺激: 兔试验显示中度刺激性
- 吸入风险: 蒸气可能导致呼吸道灼伤

生态学资料

- 水生毒性: 对藻类EC50为 10 mg/L (高毒)
- 持久性: 不易生物降解

废弃处理

- 按危险废物处理 (含卤素有机废物)
- 建议焚烧法处理

运输信息

- UN编号: 3265
- 运输名称: 腐蚀性液体, 有机, 酸性
- 包装类别: III

法规信息

- 中国《危险化学品目录》(2015): 未列管
- 欧盟REACH: 需注册 ($\geq 1 \text{ 吨/年}$)

其他信息

- 参考文献 [PubChem CID 67886]
- 版本日期: [填写日期]

Xiiva