

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-12-29

MSDS标题

2-氟-5-三氟甲氧基苯甲酸安全技术说明书

产品标题

2-氟-5-三氟甲氧基苯甲酸

CAS号

886497-85-4

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-氟-5-三氟甲氧基苯甲酸
- 化学式: C8H4F4O3
- CAS号: 886497-85-4
- 分子量: 224.11 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% (典型值)
- 杂质: 可能含微量未反应原料 (如三氟甲氧基苯衍生物)

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，类别4）
- 象形图：⚠️（感叹号）、????（腐蚀性眼睛）
- 警示词：危险
- 危害说明：
 - H315 造成皮肤刺激
 - H318 造成严重眼损伤
 - H302/H332 吞咽或吸入有害

急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水冲洗15分钟，就医。
- 眼睛接触：用流动清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，立即就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，饮大量水，就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放氟化氢(HF)、一氧化碳等有毒气体
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器(SCBA)及化学防护服

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具
- 清除方法：用惰性吸附材料（如砂土）覆盖，收集至密闭容器，按危险废物处置
- 环境预防：避免进入下水道或水体

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免直接接触
- 储存：密封保存于阴凉、干燥处，远离氧化剂和碱类

接触控制

- 工程控制：局部排风
- 个人防护：
- 呼吸防护：N95口罩（粉尘环境下）
- 眼睛防护：化学安全护目镜
- 皮肤防护：耐化学手套（如丁腈橡胶）、防护服

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末
- 熔点：~120-125°C

- 沸点 $\sim 300^{\circ}\text{C}$ 分解)
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如甲醇、DMSO）
- 闪点：不适用（非易燃固体）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定
- 避免条件：强氧化剂、高温
- 分解产物：HF、CO_x

毒理学信息

- 急性毒性：LD₅₀ 大鼠经口 $\approx 500 \text{ mg/kg}$ (预估)
- 刺激性：兔皮肤试验显示中度刺激
- 致突变性：无数据（建议按潜在危害处理）

生态学资料

- 水生毒性：对藻类 EC₅₀ > 100 mg/L (低毒性)
- 持久性：不易生物降解

废弃处理

- 废弃方法：交由专业危废处理机构焚烧

运输信息

- UN编号：非管制（需核实当地法规）
- 运输标签：腐蚀性、有害

法规信息

- 中国《危险化学品名录》：未列入
- 欧盟REACH：需注册（如年产量 $\geq 1 \text{ 吨}$ ）

其他信息

- 参考文献：PubChem CID: [相关编号]
- 修订日期：[填写日期]