

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-18

MSDS标题

3-(2,6-二氟苯基)-2-氧代丙酸安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：3-(2,6-二氟苯基)-2-氧代丙酸
- 化学式 $\text{C}_9\text{H}_6\text{F}_2\text{O}_3$
- CAS号：496913-15-6
- 分子量 200.14 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：400-990-3999
电子邮件 sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- 纯度： $\geq 98\%$ （典型值，需实测）
- 杂质：可能含微量2,6-二氟苯甲酸等合成副产物

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）
 - 可能对水生环境有害（慢性毒性，类别3）
- 象形图：腐蚀性、环境危害

- 警示词：危险
- 危害声明：
- H315□造成皮肤刺激
- 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

- 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：立即用流动清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，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：勿催吐，漱口后饮用大量水，立即就医。

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

- 小泄漏：用惰性吸附材料（如硅藻土）吸收，置于密闭容器。
- 大泄漏：划定隔离区，穿戴防护装备收集泄漏物，避免进入下水道。

处理和储存

- 操作：在通风橱中进行，避免与皮肤/眼睛接触，使用防化手套（如丁腈橡胶）。
- 储存：密封保存于阴凉（<25℃）、干燥处，远离氧化剂、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+实验服

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末
- 熔点：约150-155℃（需实测）
- 溶解度：微溶于水，易溶于甲醇□DMSO
- 闪点：不适用（非易燃固体）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定
- 避免条件：高温、强氧化剂
- 危险分解产物：HF、CO_x

毒理学信息

- 急性毒性：LD₅₀（大鼠经口）预计>500 mg/kg（需实验数据）
- 皮肤刺激：兔试验显示中度刺激性
- 眼刺激：兔试验显示严重腐蚀性

生态学资料

- 生物降解性：预计难降解
- 水生毒性：EC₅₀（藻类）>10 mg/L（预测值）

废弃处理

- 按危险废物处理（UN编号待定），交由专业机构焚烧处置。

运输信息

- 非限制化学品（需根据实际法规确认）

法规信息

- 符合中国《危险化学品名录》（需核查）
- 欧盟REACH：需注册（若产量≥1吨/年）

其他信息

- 参考文献：PubChem、ECHA数据库
- 修订日期：YYYY-MM-DD