

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2025-11-05

MSDS标题

3, 5-二氟苯乙酸安全技术说明书

产品标题

3, 5-二氟苯乙酸; 2-(3, 5-二氟苯基) 乙酸

CAS号

105184-38-1

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3, 5-二氟苯乙酸
- 化学式 $\text{C}_8\text{H}_6\text{F}_2\text{O}_2$
- CAS号: 105184-38-1
- 分子量 172.13 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 $\geq 98\%$ (HPLC)
- 杂质: $\leq 2\%$ (主要为3, 5-二氟苯甲酸)

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/经皮）：类别4（推定）
- 象形图：（感叹号）、（腐蚀性眼睛刺激）
- 信号词：警告
- 主要危害：
- 可能引起皮肤和眼睛刺激
- 吸入或摄入可能导致轻微毒性

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：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，立即就医。
- 食入：漱口，勿催吐，就医并携带MSDS

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）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、护目镜和防尘口罩。
- 环境措施：用惰性吸附材料（如砂土）覆盖，收集至密闭容器。
- 禁止操作：避免扬尘，勿直接接触泄漏物。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免与皮肤/眼睛接触。
- 储存：
- 温度（2-8℃冷藏）
- 容器：密封棕色玻璃瓶，避光防潮

接触控制

- 职业接触限值：未制定（建议按有机氟化合物处理）
- 工程控制：局部排风
- 个人防护：
- 呼吸器（N95口罩（粉尘环境下）
- 手套：丁腈橡胶
- 眼睛：化学护目镜

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末
- 熔点：105-108°C
- 沸点：约280°C（分解）
- 溶解度：
- 水：微溶（<1 g/L, 20°C）
- 有机溶剂：易溶于甲醇、乙醇

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂。
- 危险反应：与强碱反应生成盐类。
- 分解产物：HF、CO、CO₂

毒理学信息

- 急性毒性（大鼠LD₅₀）：
- 经口：约1200 mg/kg（推定）
- 皮肤：>2000 mg/kg
- 刺激性：
- 皮肤：兔试验显示中度刺激
- 眼睛：兔试验显示严重刺激

生态学资料

- 生物降解性：不易降解（需实验数据支持）
- 水生毒性：对藻类EC₅₀ >100 mg/L（预估）

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（需根据实际运输方式确认）
- 包装类别：III
- 运输标签：刺激性物质

法规信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》

- 欧盟REACH需注册（如年产量 ≥ 1 吨）

其他信息

- 修订日期：2023年XX月XX日
- 免责声明：本数据仅供参考，使用者需自行验证适用性。

xinya