

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-09-19

MSDS标题

2-甲基-5-(三氟甲基)苯甲酸安全技术说明书

产品标题

2-甲基-5-三氟甲基苯甲酸;2-甲基-5-(三氟甲基)安息香酸

CAS号

13055-63-5

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-甲基-5-(三氟甲基)苯甲酸
- 化学式 $\text{C}_9\text{H}_7\text{F}_3\text{O}_2$
- CAS号：13055-63-5
- 分子量 204.15 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，需供应商确认）
- 杂质：可能含微量未反应原料（如三氟甲苯衍生物）

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）

- 象形图:  (感叹号)
- 信号词: 警告
- 危害声明:
 - H315 造成皮肤刺激
 - H319 造成严重眼刺激

急救措施

- 吸入: 移至新鲜空气处, 如呼吸困难需就医。
- 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。

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)

泄露应急处理

- 小泄漏: 用惰性吸附材料(如硅藻土)收集至密闭容器。
- 大泄漏: 隔离区域, 专业人员处理。
- 禁止直接接触泄漏物。

处理和储存

- 操作: 在通风橱中使用, 避免粉尘形成。
- 储存: 密闭容器, 干燥阴凉处, 远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制: 局部排气通风。
- 个人防护:
 - 化学护目镜
 - 防化手套(如丁基橡胶)
 - 防尘口罩(N95级或更高)

理化特性

- 外观: 白色至类白色结晶粉末
- 熔点(~150-155°C文献值)
- 沸点(~300°C分解)
- 溶解度: 微溶于水, 易溶于甲醇、乙醚

稳定性和反应活性

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

毒理学信息

- 急性毒性（预估数据）：
- 经口LD50：大鼠 >2000 mg/kg（低毒）
- 皮肤刺激：兔试验显示中度刺激
- 眼刺激：兔试验显示严重刺激

生态学资料

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

废弃处理

- 按危险废物处理（需符合当地法规）

运输信息

- UN编号：非管制（建议核实）
- 运输名称：环境有害物质，固态

法规信息

- 中国：《危险化学品目录》（未列入，但需按一般化学品管理）
- 欧盟：REACH注册号（如有）

其他信息

- 免责声明：本MSDS基于现有数据编制，使用者需自行评估适用性。