

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-07

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：3-溴-4-甲氧基苯乙酸
- 化学式 $C_9H_9BrO_3$
- CAS号：774-81-2
- 分子量 245.07 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：可能含微量溴化物、未反应原料

危险性质描述

- GHS分类：
 - 皮肤腐蚀/刺激（类别2）
 - 严重眼损伤/眼刺激（类别2A）

- 象形图:  (感叹号)
- 警示词: 警告
- 危害说明:
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼刺激

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。
- 眼睛接触: 用流动清水冲洗至少15分钟, 就医。
- 吸入: 转移至空气新鲜处, 如呼吸困难给氧。
- 食入: 漱口, 勿催吐, 立即就医。

消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害: 燃烧可能释放溴化氢 HBr 一氧化碳等有毒气体。
- 防护: 消防员需佩戴自给式呼吸器 SCBA

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: 避免进入下水道或水体。
- 清理方法: 用惰性吸附材料(如砂土)收集, 置于密闭容器。

处理和储存

- 操作: 在通风橱中处理, 避免形成粉尘。
- 储存: 密闭容器, 避光, 干燥, 温度 $\leq 25^{\circ}\text{C}$ 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 (如产生粉尘)
- 眼睛防护: 化学护目镜
- 皮肤防护: 丁基橡胶手套、实验服

理化特性

- 外观: 白色至类白色结晶粉末
- 熔点 $\sim 150-155^{\circ}\text{C}$ (文献值)
- 沸点: 未明确 (可能分解)
- 溶解度: 微溶于水, 易溶于甲醇、乙醇

- 闪点：不适用（非易燃固体）

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、强碱、高温
- 危险反应：与碱反应可能释放溴化物

毒理学信息

- 急性毒性：无明确数据（建议按类似溴代芳烃处理）
- 皮肤刺激：可能引起红斑、瘙痒
- 眼刺激：实验显示中度刺激性

生态学资料

- 水生毒性：对藻类、鱼类可能有毒（需具体数据）
- 降解性：预计不易生物降解

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（建议核实当地法规）
- 运输名称：环境有害固体，未另列明的

法规信息

- 中国《危险化学品目录》：未列入
- 欧盟REACH需注册（如年产量 ≥ 1 吨）

其他信息

- 参考文献[PubChem, Sigma-Aldrich类似物质数据]
- 修订日期：[填写日期]