

## 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: C9H9BrO3
- 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≤25°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[~150-155°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]