

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-06

MSDS标题

2-溴-6-(三氟甲基)苯甲酸安全技术说明书

产品标题

2-三氟甲基-6-溴苯甲酸

CAS号

177420-64-3

化学品及企业标识

- 化学品名称：7-氯-1-苯并噻吩-2-甲酸
- 化学式 $\text{C}_9\text{H}_5\text{ClO}_2\text{S}$
- CAS号：90407-16-2
- 分子量 212.65 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

- GHS分类：
 - 皮肤刺激（类别2）
 - 眼睛刺激（类别2A）
 - 可能对呼吸系统造成刺激
- 象形图：[! 警告符号]
- 警示词：警告
- 危险性说明：
 - H315 造成皮肤刺激
 - H319 造成严重眼睛刺激

- H335 可能引起呼吸道刺激

危险性质描述

- 产品名称: 7-氯-1-苯并噻吩-2-甲酸
- CAS号: [需根据实际产品填写, 例如20532-30-9]
- 分子式: $C_9H_5ClO_2S$
- 分子量: 212.65 g/mol
- 供应商信息:
- 公司名称: [供应商名称]
- 地址: [供应商地址]
- 应急电话: [24小时联系电话]

急救措施

- 纯度: $\geq 98\%$ (典型值, 需根据实际检测结果)
- 杂质: 可能含微量未反应原料或溶剂残留 (如氯化物、硫化物)。

消防措施

- 吸入: 移至空气新鲜处, 如呼吸困难, 给予吸氧并就医。
- 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。
- 眼睛接触: 用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟, 立即就医。
- 食入: 漱口, 勿催吐, 就医并携带MSDS

泄露应急处理

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害: 燃烧可能释放有毒气体 (如氯化氢、二氧化硫)。
- 防护措施: 消防员需佩戴自给式呼吸器 (SCBA) 和防护服。

处理和储存

- 个人防护: 穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法:
 1. 用惰性材料 (如砂土) 吸附泄漏物。
 2. 收集于密闭容器中, 按危险废物处置。
 3. 避免扬尘, 彻底清洁污染区域。

接触控制

- 操作注意事项:
- 在通风橱中操作, 避免吸入粉尘或接触皮肤。
- 使用防静电工具, 远离火源。

- 储存条件：
- 密封保存于干燥、阴凉处（建议2-8℃）。
- 与氧化剂、强酸强碱分开存放。

理化特性

- 职业接触限值： 无特定标准，建议按粉尘限值（如1 mg/m³）控制。
- 防护措施：
- 呼吸防护： N95或更高等级防尘口罩。
- 手防护： 丁腈或氯丁橡胶手套。
- 眼睛防护： 化学护目镜。

稳定性和反应活性

- 外观： 白色至类白色结晶粉末
- 熔点： ~200-205℃（需实测）
- 沸点/分解温度： >250℃（分解）
- 溶解度：
- 微溶于水，易溶于DMF、DMSO等有机溶剂。

毒理学信息

- 稳定性： 常温下稳定，避免高温、潮湿和强氧化剂。
- 禁配物： 强氧化剂、强酸、强碱。
- 分解产物： 氯化氢、二氧化硫、一氧化碳。

生态学资料

- 急性毒性： （需补充实验数据，如LD50）
- 刺激性： 对皮肤、眼睛和呼吸道有潜在刺激性。
- 长期影响： 无明确数据，建议避免长期接触。

废弃处理

- 生态毒性： 对水生生物可能有毒（需实验数据支持）。
- 降解性： 不易生物降解，需防止进入水体。

运输信息

- 废弃方法： 按危险废物处理，交由有资质的机构焚烧或化学处理。

法规信息

- UN编号： 非管制（需根据实际法规确认）
- 运输名称： 环境有害物质，固态，未另列明的
- 包装类别Ⅲ

其他信息

- 中国法规： 列入《中国现有化学物质名录》（如需）。
- 国际法规： 符合REACH/OSHA等要求（需具体核查）。

xinya