

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-09

MSDS标题

2-溴-6-氟甲苯安全技术说明书

产品标题

2-溴-6-氟甲苯2-氟-6-溴甲苯1-溴-3-氟-2-甲苯

CAS号

1422-54-4

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-甲基邻苯二酚
- 化学式: C₇H₈O₂
- CAS号: 488-17-5
- 分子量: 124.14 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% (典型工业级)
- 杂质: 可能含微量苯二酚或甲酚异构体

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3）
- 象形图：⚠️（感叹号）、????（眼腐蚀）
- 警示词：危险
- 危害声明：
 - H315 造成皮肤刺激
 - H318 造成严重眼损伤
 - H301 吞咽会中毒

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：勿催吐，漱口后就医（可能引起中枢神经系统抑制）。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、雾状水（避免直流水导致飞溅）。
- 特殊危害：燃烧可能产生苯酚类有毒烟雾（需佩戴自给式呼吸器）。
- 灭火建议：隔离泄漏区域，向上风向撤离。

泄露应急处理

- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器。
- 大泄漏：筑堤围堵，穿戴防化服及呼吸器处理。
- 环境预防：防止进入下水道或水体（对水生生物有毒）。

处理和储存

- 操作：在通风橱中使用，避免与氧化剂（如过氧化物）接触。
- 储存：
 - 避光、密封保存于阴凉处（建议温度<25°C）。
 - 与强酸、强碱分储。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
 - 手套：丁基橡胶/氟橡胶手套
 - 眼睛：化学护目镜+面罩
 - 呼吸器：粉尘浓度高时使用P2级口罩

理化特性

- 外观: 白色至淡黄色晶体
- 熔点: 68–72°C
- 沸点: 245–248°C
- 溶解度: 易溶于乙醇、乙醚; 微溶于水 (约5 g/L, 20°C)
- 闪点: 126°C (闭杯)

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温稳定, 但易被氧化 (需避光保存)。
- 禁忌物: 强氧化剂、浓硝酸。
- 分解产物: CO, CO₂, 苯酚类化合物。

毒理学信息

- 急性毒性:
- 大鼠LD₅₀: 经口: ~350 mg/kg (推测数据, 需实测验证)
- 刺激性: 兔皮肤试验显示中度刺激 (24h暴露)。
- 生态毒性: 对藻类EC₅₀ < 10 mg/L (高危害)。

生态学资料

- 生物降解性: 不易降解 (需防止进入环境)。
- 迁移性: 土壤吸附系数K_{oc}: ~200 (可能污染地下水)。

废弃处理

- 按危险废物处理 (建议焚烧或交由专业机构处置)。

运输信息

- UN编号: 非管制 (但需按危险品运输, 建议分类为6.1类)。
- 包装: III类, 密封塑料瓶+防泄漏外箱。

法规信息

- 中国: 《危险化学品目录》 (未列管, 但需符合GB 30000系列标准)。
- 欧盟: REACH注册号需确认 (若>1吨/年)。

其他信息

- 参考文献: PubChem CID 10366 (危险化学品安全技术全书)。

- 修订日期：2023年XX月XX日

Xiya