

## 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  $C_7H_8O_2$
- CAS号：488-17-5
- 分子量  $124.14 \text{ g/mol}$
- 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](mailto: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℃）。
- 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、CO<sub>2</sub>、苯酚类化合物。

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 大鼠LD<sub>50</sub>（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EC<sub>50</sub> <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<sub>oc</sub>）~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

xinya