

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-12-18

### MSDS标题

3-溴-4-氟苄溴安全技术说明书

### 产品标题

2-溴-4-(溴甲基)-1-氟苯

### CAS号

78239-71-1

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-溴-4-氟苄溴
- 化学式: C7H5Br2F
- CAS号: 78239-71-1
- 分子量: 267.92 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: ≥95%
- 杂质: 可能含微量游离溴或氢溴酸

### 危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤腐蚀/刺激 (类别1B)

- 严重眼损伤/刺激（类别1）
- 急性毒性（经皮/吸入，类别3）
- 象形图：腐蚀性、健康危害
- 警示词：危险
- 主要危害：
- 腐蚀性：可导致皮肤和眼睛严重灼伤
- 吸入或接触可能引起呼吸道刺激、头痛、恶心
- 遇湿释放腐蚀性气体[HBr]

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难给氧，立即就医。
- 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，就医。
- 眼睛接触：用生理盐水或清水冲洗至少20分钟，立即就医。
- 食入：勿催吐，漱口后就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土（禁止用水直接喷射）
- 特殊危害：燃烧释放有毒气体[HBr][Br<sub>2</sub>][HF]
- 防护装备：自给式呼吸器[SCBA]和全身防护服

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如硅藻土）覆盖后收集至密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，联系专业处理机构。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中进行，避免接触湿气，使用防爆设备。
- 储存：
- 密封保存于干燥、阴凉处（建议2-8°C）
- 与氧化剂、碱类分开存放

## 接触控制

- 工程控制：局部排风系统
- 个人防护：
- 呼吸系统：有机蒸气/酸性气体滤毒罐
- 眼睛：化学护目镜
- 皮肤：丁基橡胶手套+防化服

## 理化特性

- 外观: 无色至淡黄色液体
- 沸点 $\sim 220^{\circ}\text{C}$  (分解)
- 闪点 $>110^{\circ}\text{C}$
- 密度 $1.8\text{--}2.0\text{ g/cm}^3$
- 溶解度: 易溶于有机溶剂 (如DCM, THF) 遇水分解

## 稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温下稳定, 但遇水/湿气分解
- 避免条件: 高温、潮湿、强氧化剂
- 危险反应: 与胺类、醇类剧烈反应

## 毒理学信息

- 急性毒性: LD50 大鼠经皮 $\sim 200\text{ mg/kg}$
- 刺激性: 兔皮肤试验: 严重腐蚀 (24小时接触)

## 生态学资料

- 对水生生物剧毒: EC50  $<1\text{ mg/L}$
- 不易生物降解

## 废弃处理

- 按危险废物处理 (含卤素有机废物)
- 建议焚烧法 (配备尾气处理)

## 运输信息

- UN编号: 3265
- 运输名称: 腐蚀性液体, 有机, 酸性
- 包装类别: II

## 法规信息

- 符合REACH, OSHA Hazard Communication Standard

## 其他信息

- 合成用途: 医药/农药中间体
- 最新修订日期: [填写日期]

xiya