

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 $\text{C}_7\text{H}_5\text{Br}_2\text{F}$
- 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： $\geq 95\%$
- 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□Br₂□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℃）
- 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[~220°C]（分解）
- 闪点[>110°C]
- 密度[1.8-2.0 g/cm³]
- 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[~200 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 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]

xinya