

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-10-20

MSDS标题

2-(溴甲基)-6-氟吡啶安全技术说明书

产品标题

2-溴甲基-6-氟吡啶

CAS号

100202-78-6

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-(溴甲基)-6-氟吡啶
- 化学式 $\text{C}_6\text{H}_5\text{BrFN}$
- CAS号：100202-78-6
- 分子量 190.01 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： $\geq 98\%$
- 杂质：微量溴化氢、氟化氢（可能存在于降解产物中）

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、健康危害
- 警示词：危险
- 主要危害：
- 腐蚀性：可能导致皮肤和眼睛严重灼伤
- 吸入或皮肤接触可能致毒
- 遇热释放有毒气体□HBr□HF□

急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水冲洗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。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧。
- 食入：禁止催吐，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：燃烧时释放溴化氢□HBr□氟化氢□HF□等有毒气体。
- 防护装备：自给式呼吸器□SCBA□+ 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，收集至密闭容器。
- 大泄漏：隔离现场，联系专业机构处理。

处理和储存

- 操作：在通风橱中进行，避免接触空气/湿气。
- 储存：
- 惰性气体保护（如氮气）
- 避光、干燥□-20°C以下保存
- 与氧化剂、碱类分开存放

接触控制

- 工程控制：局部排气通风
- 个人防护：
- 呼吸器：有机蒸气/颗粒物滤毒罐
- 手套：丁基橡胶□≥0.4mm□
- 眼睛：化学护目镜+面屏
- 防护服：防化围裙

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 沸点：~210°C（预估）
- 闪点：>93°C
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如DMF、THF）

稳定性和反应活性

- 稳定性：对湿气敏感，易水解
- 避免条件：高温、强氧化剂（如过氧化物）
- 危险分解产物：HBr、HF、CO

毒理学信息

- 急性毒性：LD50（大鼠经口）~150 mg/kg（预估）
- 皮肤腐蚀：兔试验中导致72小时内严重坏死
- 致突变性：数据缺乏（建议按潜在致突变物处理）

生态学资料

- 水生毒性：EC50（藻类）<10 mg/L（高毒性）
- 持久性：不易生物降解

废弃处理

- 方法：交由危险废物处理机构焚烧（配备HBr/HF洗涤系统）

运输信息

- UN编号：UN2928（腐蚀性液体，有毒）
- 包装类别：II
- 运输标志：腐蚀品、有毒

法规信息

- 列入《中国危险化学品名录》
- 欧盟REACH：需完成注册（若年产量≥1吨）

其他信息

- 参考文献□PubChem CID: [需补充]
- 修订日期□YYYY/MM/DD

xinya