

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-12-16

MSDS标题

6-三氟甲基-4-溴嘧啶安全技术说明书

产品标题

4-溴-6-三氟甲基嘧啶

CAS号

785777-89-1

化学品及企业标识

- 化学品名称：6-三氟甲基-4-溴嘧啶
- 化学式 $\text{C}_5\text{H}_2\text{BrF}_3\text{N}_2$
- CAS号：785777-89-1
- 分子量 227 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

- 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/吸入/皮肤接触，需根据数据补充类别）
- 象形图：[腐蚀、健康危害等符号]
- 信号词：危险
- 主要危害：
 - 可能引起皮肤和眼睛严重刺激
 - 吸入或摄入可能导致中毒

- 遇热分解释放有毒气体（如溴化氢、氟化氢）

危险性描述

- 产品名称： 6-三氟甲基-4-溴嘧啶
- CAS号： [需根据实际产品补充]
- 分子式 $C_5H_2BrF_3N_2$
- 分子量 226.98 g/mol
- 供应商信息：
- 公司名称： [您的公司名称]
- 应急电话： [24小时应急联系方式]

急救措施

- 主要成分：
- 6-三氟甲基-4-溴嘧啶（ $\geq 98\%$ ）
- 杂质： [根据实际工艺说明，如残留溶剂等]

消防措施

- 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： 用流动清水或生理盐水冲洗至少15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，就医。
- 食入： 勿催吐，漱口并立即就医。

泄露应急处理

- 灭火剂： 干粉、二氧化碳、砂土（避免使用直流水，防止蔓延）。
- 特殊危害： 燃烧可能释放有毒气体 HF HBr NO_x
- 防护装备： 佩戴自给式呼吸器 $SCBA$ 和防护服。

处理和储存

- 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： 隔离区域，联系专业处理机构。

接触控制

- 操作： 在通风橱中进行，避免接触皮肤/眼睛，防静电措施。
- 储存： 密闭容器，阴凉干燥处（建议 $2-8^\circ\text{C}$ ），远离氧化剂、酸类。

理化特性

- 工程控制： 局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸防护： 有机蒸气防毒面具（浓度高时用SCBA）
- 手套： 丁基橡胶/氟橡胶材质。
- 眼睛防护： 化学护目镜+面屏。

稳定性和反应活性

- 外观： 无色至淡黄色晶体/液体（根据实际状态）
- 熔点/沸点： [需补充实验数据]
- 闪点： [如适用]
- 溶解性： 易溶于有机溶剂（如DCM、THF）难溶于水。

毒理学信息

- 稳定性： 常温下稳定，避免强氧化剂、强酸/碱。
- 危险反应： 受热分解释放HF、HBr

生态学资料

- 急性毒性： [需补充LD50数据，如无数据可标注“无可利用信息”]
- 皮肤刺激： 实验显示中度刺激性（参考类似嘧啶衍生物）。
- 长期影响： 无明确数据，建议按潜在有毒化合物处理。

废弃处理

- 水生毒性： 可能对水生生物有毒（需实验数据支持）。
- 降解性： 不易生物降解。

运输信息

- 废弃方法： 按危险废物处理，交由许可单位焚烧。

法规信息

- UN编号： [需根据法规确定]
- 运输名称： 腐蚀性固体/液体，有毒（如适用）
- 包装类别 II/III

其他信息

- 中国法规： 列入《危险化学品目录》（需确认）。
- 欧盟法规： 符合REACH注册要求（如适用）。

xinya