

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-16

MSDS标题

2-溴-6-氟-3-吡啶胺安全技术说明书

产品标题

2-溴-3-氨基-6-氟吡啶;2-溴-6-氟吡啶-3-胺

CAS号

1068976-51-1

化学品及企业标识

- 化学品名称: 4-苄氧基-3-三氟甲基苯硼酸
- 化学式: C₁₄H₁₂BF₃O₃
- CAS号: 1245014-05-4
- 分子量: 296.05 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% (典型值, 需根据实际检测)
- 杂质: 可能含微量硼酸衍生物或未反应原料

危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤刺激 (类别2)
- 眼睛刺激 (类别2A)

- 可能对呼吸系统造成刺激
- 象形图:  (警告)
- 警示词: 警告
- 危害声明:
 - H315 造成皮肤刺激
 - H319 造成严重眼刺激
 - H335 可能引起呼吸道刺激

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。
- 眼睛接触: 用流动清水冲洗至少15分钟, 就医。
- 吸入: 转移至空气新鲜处, 如呼吸困难, 给予吸氧。
- 食入: 漱口, 勿催吐, 立即就医。

消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、砂土 (避免使用水直冲)。
- 特殊危害: 燃烧可能释放氟化氢 [HF] 和一氧化碳等有毒气体。
- 防护装备: 佩戴自给式呼吸器 [SCBA] 和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护: 穿戴防尘口罩、化学护目镜和手套。
- 清除方法: 用惰性吸附材料 (如硅藻土) 收集, 置于密闭容器中。
- 环境预防: 防止进入下水道或水源。

处理和储存

- 操作: 在通风橱中操作, 避免粉尘形成。
- 储存:
 - 温度 [2-8°C] 干燥、避光)
 - 容器: 密封于惰性气体 (如氮气) 保护的棕色玻璃瓶中。

接触控制

- 工程控制: 局部排气通风。
- 个人防护:
 - 呼吸防护 [N95 口罩 (粉尘环境下)]。
 - 手防护: 丁腈手套。
 - 眼睛防护: 化学安全护目镜。

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末
- 熔点 \sim 150-160°C(仅供参考，需实测)
- 溶解度：
 - 易溶于THF、二氯甲烷
 - 微溶于：水、乙醇
- 稳定性：对湿气敏感，需防潮

稳定性和反应活性

- 避免条件：高温、强氧化剂、强酸/碱。
- 不相容物质：氧化剂（如过氧化物）、重金属盐。
- 分解产物HF、COx、硼氧化物。

毒理学信息

- 急性毒性（预估）：
 - 口服（大鼠LD50>500 mg/kg，数据待实测）
 - 皮肤刺激：兔试验显示中度刺激。
 - 长期效应：无明确数据，建议按硼酸类化合物管理。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类/鱼类可能有毒性(EC50待测)。
- 持久性：不易生物降解。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（但需根据当地法规确认）。
- 包装类别III(低危险性)。

法规信息

- 符合REACH、OSHA等通用化学品管理要求。

其他信息

- 参考文献：
 - Sigma-Aldrich类似化合物MSDS

- PubChem CID: [需补充]

- 修订日期: [填写日期]

xiya