

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-07

MSDS标题

1-BOC-4-氨基吡啶安全技术说明书

产品标题

1-BOC-4-氨基吡啶

CAS号

885270-30-4

化学品及企业标识

- 化学品名称：4-溴-3-氟硫苯甲醚
- 化学式 C_7H_6BrFS
- CAS号：917562-25-5
- 分子量 221.1 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 $\geq 98\%$ (GC)
- 杂质： $\leq 2\%$ (可能含微量溴代副产物)

危险性质描述

- GHS分类：
- 皮肤腐蚀/刺激 (类别2)

- 严重眼损伤/刺激（类别2A）
- 可能对水生环境有害（慢性类别3）
- 象形图：⚠（感叹号）、☞（环境）
- 警示词：警告
- 危害声明：
 - H315 造成皮肤刺激
 - H319 造成严重眼刺激
 - H412 对水生生物有害并具有长期持续影响

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：勿催吐，漱口后立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免直流水喷射）。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体 HBr HF SO_x
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器 SCBA

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 环境措施：用惰性吸附材料（如砂土）覆盖泄漏物，收集至密闭容器。
- 禁止操作：避免流入下水道或自然水体。

处理和储存

- 操作：在通风橱中进行，避免与氧化剂接触。
- 储存条件：
 - 温度：2-8℃（冷藏）
 - 容器：棕色玻璃瓶，充氮气保护
 - 远离：热源、强酸/碱

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
 - 呼吸器：有机蒸气防毒面具（浓度高时）
 - 手套：丁腈橡胶
 - 眼睛：化学护目镜

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 沸点：~210°C（预估）
- 闪点：>100°C（非易燃）
- 溶解度：不溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、DCM）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂（如过氧化物）。
- 禁忌物：强酸、强碱、金属粉末。
- 分解产物：HBr、HF、硫氧化物。

毒理学信息

- 急性毒性（预估）：
- 经口LD50（大鼠）~500 mg/kg（类似硫醚类）
- 皮肤刺激：中等（兔试验数据）
- 生态毒性：对藻类EC50 >10 mg/L（需实验确认）。

生态学资料

- 生物降解性：不易降解（需实验数据）。
- 建议：防止进入环境，尤其水体。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理（焚烧或专业机构回收）。

运输信息

- UN编号：非管制（需根据实际法规确认）。
- 运输标签：环境危害标志（如适用）。

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》（如符合标准）。
- 欧盟法规：REACH注册号（需补充）。

其他信息

- 参考文献:
- Sigma-Aldrich类似化合物MSDS
- PubChem CID: [需补充]
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 用户需自行验证数据准确性。

Xinya