

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-氨基吲哚安全技术说明书

产品标题

1-BOC-4-氨基吲哚

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: C7H6BrFS
- 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: ≥98% (GC)
- 杂质: ≤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°C (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 $\sim 210^{\circ}\text{C}$ (预估)
- 闪点 $>100^{\circ}\text{C}$ (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 $\sim 500 \text{ mg/kg}$ (类似硫醚类)
- 皮肤刺激: 中等 (兔试验数据)
- 生态毒性: 对藻类EC50 $> 10 \text{ mg/L}$ (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。

xiya