

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-12-02

MSDS标题

5-溴-2-氯吡啶-3-基氨基甲酸叔丁酯安全技术说明书

产品标题

5-溴-2-氯吡啶-3-基氨基甲酸叔丁酯

CAS号

193888-15-2

化学品及企业标识

- 化学品名称：5-溴-2-氯吡啶-3-基氨基甲酸叔丁酯
- 化学式 $\text{C}_{10}\text{H}_{12}\text{BrClN}_2\text{O}_2$
- CAS号：193888-15-2
- 分子量 307.6 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：
 - 皮肤刺激（类别2）
 - 眼睛刺激（类别2A）
 - 可能对水生环境有害（类别3）
- 象形图：⚠️ （警告）
- 警示词：警告
- 主要危害：
 - 可能引起皮肤和眼睛刺激。
 - 吸入或误食可能有害。

危险性质描述

- 产品名称：5-溴-2-氯吡啶-3-基氨基甲酸叔丁酯
- CAS号：[需根据实际填写，例如123456-78-9]
- 分子式：C₁₀H₁₂BrClN₂O₂
- 分子量：307.57 g/mol
- 供应商信息：
- 公司名称：[您的公司名称]
- 地址：[详细地址]
- 应急电话：[24小时联系电话]

急救措施

- 纯度：≥98%（典型值，需根据实际检测结果调整）
- 杂质：≤2%（可能含微量卤代副产物）

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，翻开眼睑彻底冲洗。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。漱口后就医，提供MSDS给医生。

泄露应急处理

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如溴化氢、氯化氢、氮氧化物）。
- 防护措施：消防员需佩戴自给式呼吸器（SCBA）和全身防护服。

处理和储存

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 环境措施：防止进入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中。

接触控制

- 操作注意事项：
- 在通风橱中操作，避免吸入粉尘。
- 使用防爆电器设备。
- 储存条件：
- 密闭保存于阴凉、干燥处（2-8℃为宜）。
- 远离氧化剂、强酸强碱。

理化特性

- 职业接触限值：无特定标准，建议按有机卤化物控制[TLV 1 mg/m³]
- 防护设备：
- 呼吸防护[N95口罩（粉尘环境下）。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。
- 皮肤防护：丁腈手套+实验服。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至类白色结晶粉末
- 熔点：~120-125°C（需实测）
- 沸点/分解点：>200°C（分解）
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如DMF[DMSO]

毒理学信息

- 稳定性：常温下稳定，避免高温/明火。
- 禁忌物：强氧化剂、强酸、强碱。
- 分解产物：溴化氢、氯化氢[COx]

生态学资料

- 急性毒性（预估数据，需实验确认）：
- 口服LD50[大鼠]>2000 mg/kg[低毒]
- 皮肤刺激：可能引起红斑。
- 长期影响：无充分数据，建议避免反复接触。

废弃处理

- 水生毒性：对藻类/鱼类可能有害[EC50 >10 mg/L]
- 降解性：不易生物降解。

运输信息

- 废弃方法：按危险废物处理[UN编号待定），交由专业机构焚烧。

法规信息

- UN编号：非管制（需根据实际法规确认）
- 运输标签：环境危害（如适用）
- 包装类别[III][低危险性]

其他信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》（如需）。
- 国际法规：符合REACH（欧盟）TSCA（美国）注册要求。

xinya