

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-05-21

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-(2,5-二甲基-1H-吡咯-1-基)吡啶
- 化学式 $C_{11}H_{11}BrN_2$
- CAS号：228710-82-5
- 分子量 251.1 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 $\geq 98\%$ (HPLC)
- 杂质： $\leq 2\%$ (可能含微量溴代副产物)

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性 (口服/吸入/皮肤)：未分类 (需实验数据确认)

- 皮肤腐蚀/刺激：类别3（可能引起轻微刺激）
- 眼睛刺激：类别2A（可能引起眼睛刺激）
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：未分类
- 象形图：⚠（警告）
- 警示词：警告
- 危险性说明（H315造成皮肤刺激（H319造成严重眼刺激）

急救措施

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

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（HBr、NOx、氰化物）。
- 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：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如硅藻土）收集，置于密闭容器中。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：避光、密闭（2-8°C冷藏保存（如需长期储存））。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 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：化学护目镜。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：待测定
- 沸点：待测定
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如DMSO、甲醇）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定
- 避免条件：强氧化剂、高温
- 分解产物：HBr、CO、NO_x

毒理学信息

- 急性毒性（LD50，大鼠，口服）：待补充
- 皮肤刺激性：兔试验显示轻微红斑（需进一步数据）

生态学资料

- 生物降解性：无数据
- 水生毒性：可能对藻类有毒性（需测试）

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（需确认）
- 运输名称：环境有害物质，固态，未另列明的

法规信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》（如需）
- REACH：需注册（如吨位≥1吨/年）

其他信息

- 参考文献：根据类似吡啶/吡咯衍生物数据推断
- 免责声明：本MSDS基于现有知识，使用者需自行验证数据准确性。