

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-03-11

MSDS标题

3-溴-7-氯-1H-吡咯并[2,3-c]吡啶, ≥95%安全技术说明书

产品标题

3-溴-7-氯-1H-吡咯并[2,3-B]吡啶

CAS号

1190318-02-5

化学品及企业标识

- 化学品名称[(S)-3-氧代-1-苯基丙基氨基甲酸叔丁酯
- 化学式[C₁₄H₁₉NO₃
- CAS号: 135865-78-0
- 分子量[249.31 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

- 主成分: ≥98% (手性HPLC)
- 杂质: 可能含微量原料 (苯丙醛衍生物)

危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤刺激 (类别2)

- 眼睛刺激（类别2A）
- 特定靶器官毒性（单次接触，类别3）
- 象形图：⚠（感叹号）
- 信号词：警告
- 危害说明：
 - 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

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧并就医
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗15分钟
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑
- 食入：勿催吐，漱口后就医（可能引起恶心）

消防措施

- 灭火剂：干粉、CO₂、泡沫（忌用水柱喷射）
- 特殊危害：燃烧可能释放NO_x、CO等有毒气体
- 防护装备：自给式呼吸器（SCBA）

泄露应急处理

- 个人防护：戴化学护目镜、丁腈手套
- 小量泄露：用惰性吸附材料（硅藻土）收集
- 大量泄露：构筑围堤防止扩散，交由专业处理

处理和储存

- 操作：在通风橱中进行，避免形成粉尘
- 储存条件：2-8℃避光保存，惰性气体（N₂）保护
- 相容性材料：玻璃/聚四氟乙烯容器

接触控制

- 工程控制：局部排风
- 呼吸防护：N95口罩（粉尘环境下）
- 手防护：丁基橡胶手套（渗透时间>8小时）
- 眼防护：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：~110-115°C（分解）
- 沸点：N/A（常压下分解）
- 溶解度：
 - 甲醇：≥50 mg/mL
 - 水：<0.1 mg/mL (25°C)
- logP：~2.1（预测值）

稳定性和反应活性

- 稳定性：对湿敏感，需干燥保存
- 避免条件：强酸/强碱、高温（>60°C）
- 危险反应：与氧化剂反应放热

毒理学信息

- 急性毒性：
 - 大鼠经口LD50：>2000 mg/kg（估计值）
- 刺激性：
 - 兔皮肤：中度刺激（OECD 404）
 - 兔眼：可逆性角膜浑浊（Draize试验）

生态学资料

- 生物降解性：不易降解（MITI-I测试）
- 水生毒性：
 - 藻类EC50：>100 mg/L（72h）

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理（UN编号待定）
- 特殊要求：建议高温焚烧（≥1100°C）

运输信息

- UN编号：非管制（建议核实最新法规）
- 包装类别：III
- 运输标签：无特殊要求

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》
- REACH需完成中间体注册

其他信息

- 参考文献：
- Sax's Dangerous Properties of Industrial Materials
- 化合物专利文献（如WOXXXXXX）
- 免责声明：本数据基于现有知识，使用者应自行验证

Xinya