

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-03-07

MSDS标题

(1-溴-3-氯丙基)苯安全技术说明书

产品标题

(1-溴-3-氯丙基)苯

CAS号

21763-00-8

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-溴-4-氯噻吩并[3,2-C]吡啶
- 化学式 $C_7H_3BrClNS$
- CAS号: 28948-61-0
- 分子量 248.5 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: $\geq 95\%$ (典型值, 需根据实际数据调整)
- 杂质: 未反应的卤代前体、溶剂残留 (如THF \square DMF等)

危险性质描述

- GHS分类:
 - 急性毒性 (口服/吸入/皮肤): 类别4 (推测)

- 皮肤腐蚀/刺激：类别2
- 严重眼损伤/刺激：类别2A
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3（呼吸道刺激）
- 象形图：⚠️（警告）
- 警示词：警告
- 危害声明：
- H302 吞咽有害
- 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，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，立即就医。
- 食入：勿催吐，漱口后就医（可能引起胃肠道刺激）。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土（避免使用直流水，防止污染物扩散）。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体 HBr HCl NO_x
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器 SCBA 和化学防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 环境措施：用惰性吸附材料（如硅藻土）覆盖泄漏物，收集至密闭容器。避免进入下水道。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免直接接触。
- 储存：密闭、避光、干燥处（2-8℃冷藏建议，需验证稳定性）。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸防护 N95 口罩（粉尘环境下）。
- 手套：丁腈橡胶手套。
- 眼睛防护：化学护目镜。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色晶体/粉末
- 熔点/沸点：[需实验数据]
- 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，避免强氧化剂、强酸/碱。
- 分解产物：加热至分解可能释放HBr[HCl]

毒理学信息

- 急性毒性[LD50[大鼠，口服]预计>500 mg/kg[需实验验证])。
- 刺激性：兔皮肤试验可能显示中度刺激性。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类/鱼类可能有害（需数据支持）。
- 持久性：潜在PBT物质（需评估）。

废弃处理

- 方法：按危险废物处理，交由许可单位焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认实际法规）。
- 包装类别[III][如毒性分类为类别4)。

法规信息

- 列入《中国现有化学物质名录》（如已注册）。
- 欧盟REACH[需履行注册义务（如吨位≥1吨/年）。

其他信息

- 参考文献[PubChem/ChemSpider数据库[CID: [需补充])。
- 修订日期：[填写日期]