西亚试剂® Xiya Reagent 说明书

www.xiyashiji.com

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-09-15

MSDS标题

2-溴-5-氯苯胺安全技术说明书

产品标题

2-溴-5-氯苯胺

CAS号

823-57-4

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-溴-5-氯苯胺
- 化学式：C6H5BrClN
- CAS号：823-57-4
- 分子量：206.47 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

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

危险性质描述

| 成分 | CAS号 | 含量(%) |

|------|-------|--------|
| 2-溴-5-氯苯胺 | [CAS号] | ≥98% |
| 杂质（如存在） | - | ≤2% |

急救措施

- 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（如溴化氢、氯化氢、氮氧化物）
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器（SCBA）和防护服

消防措施

- 个人防护：穿戴防护手套、护目镜和防毒面具
- 小量泄漏：用惰性吸附材料（如砂土、硅藻土）吸收，置于密闭容器中
- 大量泄漏：隔离泄漏区，防止进入下水道，联系专业处理机构

泄露应急处理

- 操作注意事项：
- 在通风橱中操作
- 避免接触皮肤和眼睛
- 远离火源、热源
- 储存条件：
- 密封保存于阴凉、干燥、通风处
- 远离氧化剂、强酸、强碱
- 储存温度建议（2-8°C（如需长期保存）

处理和储存

- 工程控制：局部排风
- 个人防护设备（PPE）：
- 呼吸防护：有机蒸气防毒面具（如浓度较高）
- 手防护：耐化学手套（如丁腈橡胶）
- 眼睛防护：化学护目镜
- 皮肤防护：防化服

接触控制

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末
- 气味：微弱胺类气味
- 熔点（~80-85°C（需实验数据）
- 沸点（~250-260°C（需实验数据）
- 闪点：无数据（可能不适用）
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚（DMF）
- 密度（~1.6 g/cm³（估算）

xiya

理化特性

- 稳定性：常温下稳定
- 避免接触的条件：高温、强氧化剂
- 不相容物质：强酸、强碱、氧化剂
- 分解产物：燃烧时可能产生HBr、HCl、NOx

稳定性和反应活性

- 急性毒性（LD_{50}，大鼠，经口）未明确，可能中等毒性
- 皮肤刺激性：可能引起轻度至中度刺激
- 眼睛刺激性：可能引起严重刺激
- 致敏性：可能引起皮肤过敏
- 致癌性：无明确数据（IARC/NTP未分类）

毒理学信息

- 生物降解性：可能难降解
- 水生毒性：可能对鱼类、藻类有毒（需实验数据）
- 持久性：可能在水体中长期存在

生态学资料

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧或化学处理
- 包装处置：密封容器，避免污染环境

废弃处理

- UN编号：非管制（需进一步确认）
- 运输名称：2-溴-5-氯苯胺
- 包装类别（III，如适用）
- 海运/空运/陆运：按一般化学品运输

运输信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》（如适用）
- 欧盟法规：REACH注册（如适用）
- 美国法规：TSCA清单（如适用）

法规信息

- 修订日期：[填写最新修订日期]
- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需自行评估适用性

xiya

其他信息

联系人：[姓名]
电话：[联系电话]
应急电话：[24小时应急电话]

Xiya