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 2019-12-27

打印时间 2025-09-10

MSDS标题

5-溴-1H-吡咯并[2,3-b]吡啶-3-胺盐酸盐安全技术说明书

产品标题

5-溴-1H-吡咯并[2,3-B]吡啶-3-胺盐酸盐

CAS号

1416354-42-1

化学品及企业标识

- 化学品名称：5-溴-1H-吡咯并[2,3-b]吡啶-3-胺盐酸盐
- 化学式：C7H7BrClN3
- CAS号：1416354-42-1
- 分子量：248.51 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

- 主成分纯度：≥95%（需根据实际检测）
- 杂质：可能含微量未反应原料（如5-溴吡咯并吡啶）

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（口服/皮肤/吸入）：类别4（推测）

xiya

- 皮肤腐蚀/刺激：类别2
- 严重眼损伤/刺激：类别1
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：可能影响呼吸系统
- 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
- H318□造成严重眼损伤
- 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，输氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼接触：用大量清水冲洗至少15分钟，立即就医。
- 食入：漱口，勿催吐，就医并携带MSDS□

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（如HBr□NO_x□HCl□□
- 防护：消防员需佩戴自给式呼吸器□SCBA□□

泄露应急处理

- 小泄漏：用惰性吸附材料（如硅藻土）收集，置于密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，穿戴防护装备（手套、护目镜、防尘口罩）。

处理和储存

- 操作：在通风橱中进行，避免扬尘，使用防爆设备。
- 储存：密闭、避光、干燥□2-8°C□如需低温保存）。

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）。
- 手套：丁腈橡胶手套。
- 眼睛防护：化学护目镜。

xiya

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点（>200°C（分解）
- 溶解度：易溶于水（DMSO（微溶于乙醇
- pH值（1%溶液）：~3-5（酸性）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂、强碱。
- 分解产物：加热至分解可能释放HBr（HCl（

毒理学信息

- 急性毒性（LD_{50}（大鼠，口服）推测为500-1000 mg/kg（
- 皮肤刺激性：兔试验显示中度刺激。
- 致突变性：无数据（建议按潜在遗传毒性物质处理）。

生态学资料

- 水生毒性：可能对藻类、鱼类有害（EC_{50} >10 mg/L））
- 降解性：需实验数据，建议避免排放至水体。

废弃处理

- 按危险废物处理（UN编号需确认），交由专业机构焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（需根据实际法规确认）
- 包装类别（III
- 运输标签：环境有害物质（如适用）

法规信息

- 中国：《危险化学品目录》（未列明，但需符合一般化学品管理）。
- 欧盟（REACH注册号（如适用）。

其他信息

xiya

- 参考文献：PubChem，ECHA数据库
- 修订日期：YYYY-MM-DD

Xiya