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 2025-10-13

MSDS标题

5-溴-2-氯-1H-苯并[D]咪唑安全技术说明书

产品标题

5-溴-2-氯-1H-苯并[D]咪唑;5-溴-2-氯-1H-苯并咪唑

CAS号

683240-76-8

化学品及企业标识

- 化学品名称：5-溴-2-氯-1H-苯并[D]咪唑
- 化学式：C7H4BrClN2
- CAS号：683240-76-8
- 分子量：231.5 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：≥98%（典型值，需根据实际检测）
- 杂质：未检测到其他危险成分（需提供分析报告）

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（口服/吸入/皮肤）：类别4（需实验数据支持）

xiya

- 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：移至新鲜空气处，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。
- 眼接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 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
- 火灾危害：受热分解可能释放有毒气体：HBr、HCl、NO_x；
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器（SCBA）；穿戴化学防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 环境措施：防止进入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免粉尘扩散。
- 储存：密闭容器，避光、干燥、阴凉处存放，与氧化剂分开储存。

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）。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。
- 皮肤防护：防化手套（丁腈橡胶）、实验服。

xiya

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：待补充（文献值通常200-250℃）
- 沸点/分解点：待补充
- 溶解度：微溶于水，易溶于DMF、DMSO

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。
- 禁忌物：氧化剂、还原剂。
- 分解产物：HBr、HCl、氮氧化物。

毒理学信息

- 急性毒性（LD50，大鼠，口服）：待补充（预计>500 mg/kg）
- 刺激性：皮肤/眼刺激试验阳性（体外数据）。
- 致突变性：Ames试验阴性（需验证）。

生态学资料

- 生物降解性：不易降解，可能对水生生物有毒。
- 建议：避免释放至环境中。

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（需确认当地法规）
- 包装类别：III
- 运输标签：环境危害（如适用）

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（需动态核查）。
- 欧盟法规：REACH注册号待补充。

其他信息

xiya

- 参考文献：PubChem、ECHA数据库
- 免责声明：本MSDS基于现有数据编制，使用者需自行核实适用性。

Xiya