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 2020-03-09

打印时间 2025-10-05

MSDS标题

4-(2H-5-四唑)-苯硼酸安全技术说明书

产品标题

4-(2H-5-四唑)-苯硼酸

CAS号

179942-55-3

化学品及企业标识

- 化学品名称：4-(2H-5-四唑)-苯硼酸
- 化学式：C7H7BN4O2
- CAS号：179942-55-3
- 分子量：189.97 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

- 主要成分：4-(2H-5-四唑)-苯硼酸（≥95%）
- 杂质：可能含微量硼酸或四唑类副产物（需根据实际分析数据补充）

危险性质描述

- GHS分类：
- 皮肤刺激（类别2）

Xiya

- 眼睛刺激（类别2A）
- 急性毒性（口服/吸入，类别4，如适用）
- 象形图：⚠ （警告）
- 警示词：警告
- 危险性说明：
- H315：造成皮肤刺激
- H319：造成严重眼睛刺激
- H302：吞咽有害（如适用）

急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水冲洗至少15分钟。就医。
- 眼睛接触：用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗。就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧。就医。
- 食入：漱口，勿催吐。饮用大量水，就医。

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（如氮氧化物、硼氧化物）。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器（SCBA）和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防尘口罩、化学防护手套和护目镜。
- 环境措施：避免进入下水道或水体。
- 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，避免粉尘形成。
- 储存：密闭容器，干燥、避光，2-8°C冷藏（根据稳定性数据调整）。远离氧化剂、酸、碱。

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（如产生粉尘）。
- 手防护：丁腈手套。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。

理化特性

- 外观：白色至类白色粉末

xiya

- 熔点（~200°C，分解，需实测）
- 溶解度：微溶于水，溶于甲醇，DMSO
- pH值（1%溶液）：~5-7
- 稳定性：对湿敏感，避免强氧化剂

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，但遇湿可能水解。
- 禁忌物：强氧化剂、强酸、强碱。
- 分解产物：氮氧化物、硼化合物。

毒理学信息

- 急性毒性（LD_{50}，大鼠，口服）：预计>500 mg/kg（需实验数据支持）。
- 刺激性：皮肤/眼睛刺激性数据缺乏，建议按GHS分类处理。
- 致敏性：无数据，建议防护。

生态学资料

- 生态毒性：无明确数据。建议避免释放至环境中。
- 降解性：可能难生物降解。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理。交由许可的废物处理公司焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：非管制（需根据实际法规确认）。
- 运输名称：环境有害固体，未另作规定的。
- 包装类别（III，如适用）。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（需确认）。
- 欧盟法规（REACH注册号（如适用）。

其他信息

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

xiya

Xiya