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 2025-08-25

## MSDS标题

4-硼-D-苯丙氨酸安全技术说明书

## 产品标题

4-硼-D-苯丙氨酸

## CAS号

111821-49-9

## 化学品及企业标识

- 化学品名称：4-硼-D-苯丙氨酸
- 化学式：C9H12BNO4
- CAS号：111821-49-9
- 分子量：209.0100 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

- 化学名称：4-硼-D-苯丙氨酸
- CAS号：117912-52-0
- 纯度：≥98%
- 杂质：未检测到显著杂质

## 危险性质描述

Xiya

- GHS分类：
- 健康危害：未分类
- 环境危害：未分类
- 物理危害：未分类
- 信号词：无
- 危险性说明：目前尚无明确的健康或环境危害数据。
- 预防措施：避免吸入粉尘、避免接触皮肤和眼睛。
- 急救措施：如接触皮肤或眼睛，立即用大量清水冲洗并就医。

## 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：脱去污染的衣物，用肥皂和水彻底清洗皮肤。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：如误食，立即漱口并就医。

## 消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氮氧化物、硼氧化物）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和口罩。
- 清理方法：用干净的铲子收集泄漏物，放入密闭容器中。用湿布擦拭残留物。
- 环境注意事项：避免进入下水道或水源。

## 处理和储存

- 操作注意事项：在通风良好的区域操作，避免产生粉尘。
- 储存条件：密封保存于干燥、阴凉处，避免阳光直射。
- 相容性：避免与强氧化剂接触。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜。
- 皮肤防护：穿戴防护手套和实验服。
- 呼吸防护：如产生粉尘，佩戴防尘口罩。

## 理化特性

xiya

- 外观：白色至类白色粉末
- 气味：无味
- 熔点：约200°C（分解）
- 沸点：无数据
- 溶解度：微溶于水，溶于碱性溶液
- pH值：中性

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定
- 避免条件：高温、强酸、强碱
- 不相容物质：强氧化剂
- 分解产物：氮氧化物、硼氧化物

## 毒理学信息

- 急性毒性：无数据
- 皮肤刺激：无数据
- 眼睛刺激：无数据
- 致敏性：无数据
- 致癌性：未被列为致癌物

## 生态学资料

- 生态毒性：无数据
- 生物降解性：无数据
- 环境迁移：无数据

## 废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理，建议交由专业化学品处理公司处理。
- 包装：使用密封容器，避免污染环境。

## 运输信息

- 运输名称：4-硼-D-苯丙氨酸
- 危险类别：非危险品
- 包装类别：常规包装
- 运输注意事项：避免高温和潮湿环境。

## 法规信息

- 法规要求：符合化学品管理相关法规（如REACH、OSHA等）。
- 限制用途：仅限于实验室或工业用途。

xiya

## 其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 版本：1.0
- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户应根据具体情况进行风险评估。

Xiya