

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2026-02-05

### MSDS标题

L-谷氨酸二苯甲酯盐酸盐安全技术说明书

### 产品标题

L-谷氨酸二苯甲酯盐酸盐

### CAS号

4561-10-8

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 4-(4-硫代吗啉基磺酰基)苯硼酸
- 化学式: C<sub>10</sub>H<sub>14</sub>BNO<sub>4</sub>S<sub>2</sub>
- CAS号: 871329-69-0
- 分子量: 287.16 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

- GHS分类:
- 皮肤腐蚀/刺激 (类别2)
- 严重眼损伤/眼刺激 (类别2A)
- 特异性靶器官毒性-单次接触 (类别3)
- GHS标签要素:
- 象形图: △ (警告)
- 信号词: 警告
- 危险性说明:
- 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。
- 防范说明：
  - P261避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气/喷雾。
  - P264操作后彻底清洗皮肤。
  - P280戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

## 危险性质描述

- 产品名称：4-(4-硫代吗啉基磺酰基)苯硼酸

- 供应商信息：

公司名称：XXX化学品有限公司  
地址：XXX市XXX区XXX路XXX号  
联系电话：XXX-XXXX-XXXX  
电子邮件：info@xxxchemical.com

## 急救措施

- 化学名称：4-(4-硫代吗啉基磺酰基)苯硼酸
- CAS号：待补充
- 纯度：≥98%
- 杂质：未检测到显著杂质

## 消防措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS。

## 泄露应急处理

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如硫氧化物、氮氧化物、硼氧化物）。
- 消防员防护：佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

## 处理和储存

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防尘口罩。
- 环境预防：防止进入下水道、水源和土壤。
- 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。

## 接触控制

- 操作注意事项：
  - 在通风良好的地方操作。
  - 避免直接接触皮肤和眼睛。
  - 使用后彻底洗手。
- 储存条件：
  - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
  - 远离火源和热源。
  - 保持容器密闭。

## 理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个体防护设备：
  - 呼吸防护：佩戴防尘口罩。
  - 手防护：佩戴化学防护手套。
  - 眼睛防护：佩戴安全护目镜。
  - 皮肤防护：穿防护服。

## 稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色粉末
- 熔点：待补充
- 沸点：待补充
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如甲醇、乙醇）
- pH值：中性
- 稳定性：在常温下稳定，避免强氧化剂

## 毒理学信息

- 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、强氧化剂
- 危险分解产物：硫氧化物、氮氧化物、硼氧化物

## 生态学资料

- 急性毒性：
  - 经口（大鼠）LD50 > 2000 mg/kg
  - 经皮（兔子）LD50 > 2000 mg/kg
- 皮肤刺激：可能引起轻度皮肤刺激
- 眼睛刺激：可能引起中度眼睛刺激
- 吸入毒性：可能引起呼吸道刺激

## 废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有低毒性
- 持久性和降解性：可生物降解
- 潜在生物蓄积性：低

## 运输信息

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

## 法规信息

- 联合国编号：非危险品
- 运输名称：4-(4-硫代吗啉基磺酰基)苯硼酸
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和潮湿环境

## 其他信息

- 化学品法规：符合REACH和CLP法规
- 其他法规：根据当地化学品管理法规执行