

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-24

### MSDS标题

H-B-(2-噻吩基)-L-丙氨酸盐酸盐安全技术说明书

### 产品标题

### CAS号

### 化学品及企业标识

- 化学品名称 H-B-(2-噻吩基)-L-丙氨酸盐酸盐
- 化学式  $C_7H_{10}ClNO_2S$
- CAS号: 123053-24-7
- 分子量 207.67 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: 400-990-3999  
电子邮件: sales@xiyashiji.com

### 成分及组成信息

- 主要成分:  
- H- $\beta$ -(2-噻吩基)-L-丙氨酸盐酸盐 ( $\geq 98\%$ )
- 杂质: 可能含微量溶剂残留 (如甲醇、乙酸乙酯等, 视合成工艺而定)

### 危险性质描述

- GHS分类:
  - 皮肤刺激性 Category 3
  - 眼睛刺激性 Category 2A

- 吸入或接触可能致敏（视具体数据而定）
- 象形图：⚠️ （警告）
- 警示词：警告
- 危险性说明：
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼刺激
- H335 可能引起呼吸道刺激

## 急救措施

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

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或雾状水。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如HCl、SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>）。
- 防护措施：消防员需佩戴自给式呼吸器（SCBA）和防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防尘口罩、化学护目镜和手套。
- 清除方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中，按危险废物处置。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
- 在通风橱中操作，避免形成粉尘。
- 避免与皮肤、眼睛接触。
- 储存条件：
- 密封保存于干燥、阴凉处（2-8℃更佳）。
- 远离氧化剂、强酸强碱。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风设施。
- 个人防护装备：
- 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：白色至类白色结晶性粉末
- 熔点：[需实验数据，如未知可填“未确定”]
- 溶解度：易溶于水，微溶于乙醇
- pH值（1%水溶液）：~3-4（酸性）

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免潮湿和高温。
- 禁配物：强氧化剂、强碱。
- 分解产物：加热至分解可能释放HCl/噻吩衍生物。

## 毒理学信息

- 急性毒性（参考类似化合物）：
- 经口LD50[大鼠]：预计>500 mg/kg[需实验验证]
- 皮肤刺激：可能引起轻度红斑。
- 长期效应：无充分数据，建议按潜在敏化剂处理。

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物可能有害（需实验数据）。
- 降解性：预计可生物降解，但需进一步验证。

## 废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由有资质单位焚烧或化学处理。

## 运输信息

- UN编号：非管制（需根据实际法规确认）
- 运输标签：无特殊要求（或“刺激性物质”标签）

## 法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（需确认）。
- 国际法规：符合REACH和OSHA标准（需补充具体条款）。

## 其他信息

- 参考文献:
- [相关文献或数据库链接]
- 修订说明: 本MSDS基于现有数据编制, 建议使用者根据实际研究更新信息。

Xinya