

## 化学品安全技术说明书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-15

## MSDS标题

L-脯氨酸, 4-(甲硫基)-, 反式安全技术说明书

## 产品标题

## CAS号

## 化学品及企业标识


- 化学品名称 L-脯氨酸, 4-(甲硫基)-, 反式
- 化学式  $C_6H_{11}NO_2S$
- CAS号: 83624-61-7
- 分子量 161.22204 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

成分名称	CAS号	浓度[%]	GHS分类
L-脯氨酸, 4-(甲硫基)-, 反式	[CAS号]	≥98%	皮肤刺激 (类别2B)

## 危险性质描述

- GHS分类 (根据实际测试数据调整):
  - 健康危害: 可能引起皮肤/眼睛刺激 (类别2B)
  - 环境危害: 对水生生物可能有长期毒性 (需实验数据支持)。

2. 象形图:  (警告)
3. 警示词: 警告
4. 危险性说明:
  - H315 造成皮肤刺激。
  - H319 造成严重眼刺激。

## 急救措施

- 吸入: 移至空气新鲜处, 如呼吸困难需就医。
- 皮肤接触: 用肥皂和水冲洗至少15分钟, 脱去污染衣物。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗至少15分钟, 就医。
- 食入: 漱口, 勿催吐, 立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害: 燃烧可能释放有毒气体 (如SO<sub>x</sub>、NO<sub>x</sub>)
- 防护装备: 佩戴自给式呼吸器(SCBA)

## 泄露应急处理

- 个人防护: 穿戴防化手套、护目镜和防护服。
- 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

- 操作注意事项: 在通风橱中操作, 避免接触皮肤/眼睛。
- 储存条件: 密闭, 避光, 干燥 (2-8°C 如需低温保存)。

## 接触控制

- 工程控制: 局部排风。
- 个人防护:
  - 手套: 丁腈橡胶手套。
  - 眼睛: 化学护目镜。
  - 呼吸器: 如粉尘浓度高, 使用N95口罩。

## 理化特性

- 外观: 白色至类白色结晶粉末。
- 熔点/沸点: [需填写实验数据]
- 溶解度: 易溶于水、甲醇 (需实验数据)。
- pH值: 中性 (~7, 需测试)。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定。
- 避免条件：强氧化剂、高温。
- 分解产物：CO、CO<sub>2</sub>、SO<sub>x</sub>。

## 毒理学信息

- 急性毒性（需实验数据）：
- 经口LD<sub>50</sub>（大鼠）：[数据]
- 皮肤刺激：可能引起红斑。
- 长期毒性：无数据（建议标注“未充分研究”）。

## 生态学资料

- 水生毒性：需实验数据（建议标注“谨慎排放”）。

## 废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理（参考当地法规）。

## 运输信息

- UN编号：非管制（需确认）。
- 运输名称：非危险化学品（或根据实际分类）。

## 法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需确认）。
- 欧盟法规：符合REACH注册要求。

## 其他信息

- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需自行验证数据准确性。