

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:C6H11NO2S
- 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

1. 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_x/NO_x)
- 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：CO₂、SO_x

毒理学信息

- 急性毒性（需实验数据）：
- 经口LD50（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。