

## 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 L-脯氨酸盐酸盐
- 化学式 C5H10ClNO2
- CAS号: 7776-34-3
- 分子量 151.59 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 L-脯氨酸盐酸盐 (≥98%)
- 杂质: 水分、残留溶剂 (如适用, 需列明具体限量)。

### 危险性质描述

- GHS分类:
- 非危险化学品 (根据实际测试数据, 可能分类为刺激性或无害)。
- 象形图: 无 (或根据实际分类调整)。
- 警示词: 无 (或“警告”)。

- 危险性说明:
  - H315 可能造成皮肤刺激。
  - H319 可能造成严重眼刺激。
- 预防措施:
  - P264 操作后彻底清洗皮肤。
  - P305+P351+P338 如进入眼睛, 用水小心冲洗数分钟。

## 急救措施

- 吸入: 移至空气新鲜处, 如呼吸困难就医。
- 皮肤接触: 用肥皂和水冲洗。
- 眼睛接触: 用大量清水冲洗至少15分钟, 就医。
- 食入: 漱口, 饮水稀释, 勿催吐, 就医。

## 消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳或水雾。
- 特殊危害: 燃烧可能释放氯化氢[HCl]、氮氧化物[NOx]等有毒气体。
- 防护装备: 佩戴自给式呼吸器[SCBA]。

## 泄露应急处理

- 个人防护: 穿戴手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法: 用洁净工具收集泄漏物, 溶于水后处理。

## 处理和储存

- 操作注意事项:
  - 避免扬尘, 在通风良好处操作。
- 储存条件:
  - 密闭保存于干燥、阴凉处 (建议温度2-8°C)。

## 接触控制

- 职业接触限值: 无相关限值 (或参考ACGIH/TLV)
- 工程控制: 局部排风。
- 个人防护:
  - 眼睛: 化学安全护目镜。
  - 皮肤: 防化手套 (如丁腈橡胶)。
  - 呼吸: N95口罩 (如产生粉尘)。

## 理化特性

- 外观: 白色结晶性粉末。
- 熔点 $\sim 200^{\circ}\text{C}$ 分解)。
- 溶解度: 易溶于水, 微溶于乙醇。
- pH值: 1%水溶液约3-4 (酸性)。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温下稳定。
- 避免接触条件: 高温、强氧化剂。
- 禁忌物: 强碱、强氧化剂。

## 毒理学信息

- 急性毒性 $[\text{LD}_{50}]$ 大鼠, 口服 $>2000 \text{ mg/kg}$ 低毒)。
- 皮肤刺激: 可能引起轻微刺激。
- 眼刺激: 兔试验显示可逆性刺激。

## 生态学资料

- 生物降解性: 可生物降解。
- 水生毒性 $[\text{EC}_{50}]$ 鱼类 $>100 \text{ mg/L}$ 低毒)。

## 废弃处理

- 废弃方法: 按当地法规处理, 可焚烧或化学处理。

## 运输信息

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

## 法规信息

- 中国法规: 未列入《危险化学品目录》。
- 国际法规: 符合REACH $[\text{FDA}]$ 如用于医药/食品)。

## 其他信息

- 修订说明: 本MSDS基于现有数据编制, 使用者需自行核实适用性。