

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 $C_5H_{10}ClNO_2$
- 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 ($\geq 98\%$)
- 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℃）

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：~200°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：LD₅₀大鼠，口服 >2000 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：EC₅₀鱼类 >100 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/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。