

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-03-02

**MSDS标题**

D-(-)-苯甘氨酸酰氯盐酸盐安全技术说明书

**产品标题**

左旋苯甘氨酸

**CAS号**

39878-87-0

**化学品及企业标识**

- 化学品名称: 4'-氯-2-苯基苯乙酮
- 化学式  $C_{14}H_{11}ClO$
- CAS号: 1889-71-0
- 分子量  $230.69 \text{ g/mol}$
- 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: 0539-6365991  
电子邮件 [sales@xiyashiji.com](mailto:sales@xiyashiji.com)

**成分及组成信息**

- 化学名称: 4'-氯-2-苯基苯乙酮
- CAS号: 134-85-0
- 含量:  $\geq 98\%$
- 杂质:  $\leq 2\%$

## 危险性质描述

### - GHS分类:

- 急性毒性（口服）：类别4
- 皮肤刺激：类别2
- 眼睛刺激：类别2A
- 环境危害：对水生生物有害

### - 危险性说明:

- H302☐ 吞咽有害
- H315☐ 造成皮肤刺激
- H319☐ 造成严重眼刺激
- H411☐ 对水生生物有毒，具有长期持续影响

### - 预防措施:

- P264☐ 操作后彻底清洗皮肤
- P280☐ 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
- P301 + P312☐ 如误吞咽：如感觉不适，立即呼叫急救中心/医生
- P305 + P351 + P338☐ 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟，如戴隐形眼镜并可方便取出，取出隐形眼镜

## 急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS☐

## 消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳、泡沫或水雾灭火。
- 特殊危害：燃烧时可能产生有毒气体（如氯化氢、一氧化碳）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 环境预防：防止泄漏物进入下水道、地表水和地下水。
- 清理方法：用惰性材料（如砂土）吸收泄漏物，并收集于密闭容器中。

## 处理和储存

- 操作注意事项：避免接触皮肤和眼睛。操作时保持通风良好。
- 储存条件：储存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和热源。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
  - 呼吸防护：佩戴防尘口罩。
  - 手防护：戴化学防护手套。
  - 眼睛防护：戴安全护目镜。
  - 皮肤防护：穿防护服。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：约60-62°C
- 沸点：约320°C
- 密度：1.25 g/cm<sup>3</sup>
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免条件：高温、明火
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 危险分解产物：氯化氢、一氧化碳

## 毒理学信息

- 急性毒性：
  - 口服LD50（大鼠）：约1200 mg/kg
  - 皮肤LD50（兔子）：>2000 mg/kg
- 刺激性：
  - 皮肤：中度刺激
  - 眼睛：中度刺激
- 致敏性：无数据

## 生态学资料

- 生态毒性：

- 对水生生物有毒，可能对水生环境造成长期不良影响
- 持久性和降解性：不易生物降解

## 废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

## 运输信息

- 联合国编号：UN3077
- 运输名称：环境有害物质，固体，未另列明的
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免阳光直射，保持容器密封。

## 法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》（2015版）
- 国际法规：符合REACH和GHS标准

## 其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0