

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-14

### MSDS标题

(4R)-(9CI)-4-乙酰氨基-L-脯氨酸安全技术说明书

### 产品标题

### CAS号

### 化学品及企业标识

- 化学品名称 (4R)-(9CI)-4-乙酰氨基-L-脯氨酸
- 化学式 C7H11NO4
- CAS号: 46122-47-8
- 分子量 173.16654 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

- 纯度: ≥98% (典型值, 需根据实际检测)
- 杂质: 可能含微量溶剂残留 (如乙酸)

### 危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤刺激 (类别3)
- 眼刺激 (类别2A)
- 无明确致癌性或生殖毒性数据

- 象形图:  (警告)
- 警示词: 警告
- 危害声明:
  - H315 造成皮肤刺激
  - H319 造成严重眼刺激

## 急救措施

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

## 消防措施

- 灭火剂: 干粉、CO<sub>2</sub>泡沫 (避免直流水柱)
- 特殊危害: 燃烧可能释放有毒气体 NO<sub>x</sub>、CO
- 防护: 消防员需佩戴自给式呼吸器

## 泄露应急处理

- 小泄漏: 用惰性吸附材料 (如硅藻土) 吸收, 置于密闭容器。
- 大泄漏: 隔离区域, 穿戴防护装备 (手套、护目镜)。

## 处理和储存

- 操作: 在通风橱中处理, 避免接触皮肤/眼睛。
- 储存:
- 温度: 2–8°C (冷藏)
- 条件: 密封、避光、干燥

## 接触控制

- 工程控制: 局部排风
- 个人防护:
- 手套: 丁腈橡胶
- 护目镜: 化学安全眼镜
- 防护服: 实验服

## 理化特性

- 外观: 白色至类白色结晶粉末
- 熔点: ~180–185°C (分解)
- 溶解度: 易溶于水、甲醇

## 稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温常压下稳定
- 避免条件: 强氧化剂、高温
- 分解产物: CO, NO<sub>x</sub>

## 毒理学信息

- 急性毒性: LD<sub>50</sub> (大鼠, 口服) 预计 > 2000 mg/kg (低毒)
- 刺激性:
  - 皮肤: 可能引起红斑
  - 眼睛: 角膜损伤风险

## 生态学资料

- 生物降解性: 数据不足, 建议按有害化学品处理

## 废弃处理

- 按危险废物处理 (代码需根据当地法规)

## 运输信息

- UN编号: 非管制 (需确认)
- 包装类别: III (如适用)

## 法规信息

- 符合REACH, OSHA等法规 (具体需补充)

## 其他信息

- 修订日期: YYYY-MM-DD
- 免责声明: 本数据仅供参考, 使用者需自行验证