

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-乙酰氧基-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-乙酰氧基-L-脯氨酸
- 化学式 $C_7H_{11}NO_4$
- 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: $\geq 98\%$ (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_2 泡沫 (避免直流水柱)
- 特殊危害: 燃烧可能释放有毒气体 NO_x 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: $2-8^{\circ}\text{C}$ (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: $\sim 180-185^{\circ}\text{C}$ (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_x

毒理学信息

- 急性毒性：LD₅₀（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