

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-12-05

MSDS标题

N-甲基-L-脯氨酸安全技术说明书

产品标题

N-甲基L-脯氨酸

CAS号

475-11-6

化学品及企业标识

- 化学品名称 N-甲基-L-脯氨酸
- 化学式 C6H11NO2
- CAS号: 475-11-6
- 分子量 129.16 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

Xiya

成分及组成信息

- GHS分类: 非危险品
- 危险性说明: 无显著危险性, 但应避免直接接触皮肤、眼睛或吸入粉尘。
- 预防措施: 使用时应佩戴适当的防护装备(如手套、护目镜)。

危险性质描述

- 化学品名称 N-甲基-L-脯氨酸

- 别名: N-甲基脯氨酸
- 供应商信息: [供应商名称、地址、电话、紧急联系电话]
- 推荐用途: 用于有机合成、医药中间体、生化研究等。

急救措施

- 化学名称: N-甲基-L-脯氨酸
- CAS号: 4213-90-9
- 纯度: ≥98%
- 杂质: 可能含有微量未反应原料或副产物。

消防措施

- 吸入: 如吸入粉尘, 移至空气新鲜处, 保持呼吸通畅。如有不适, 就医。
- 皮肤接触: 用肥皂和水彻底清洗接触部位。如有刺激或过敏反应, 就医。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗至少15分钟, 就医。
- 食入: 如误食, 立即漱口并就医。

泄露应急处理

- 灭火剂: 使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害: 燃烧可能产生有毒气体(如氮氧化物、一氧化碳)。
- 防护措施: 消防人员应佩戴自给式呼吸器和防护服。

处理和储存

- 个人防护: 佩戴防护手套、护目镜和口罩。
- 清理方法: 用干净的铲子收集泄漏物, 放入密闭容器中。用湿布擦拭残留物。

接触控制

- 操作注意事项: 避免产生粉尘, 保持通风良好。
- 储存条件: 密封保存于阴凉、干燥处, 远离火源和氧化剂。

理化特性

- 工程控制: 使用局部排风设备。
- 个体防护: 佩戴化学防护手套、护目镜和实验室外套。

稳定性和反应活性

- 外观: 白色至类白色结晶粉末

- 熔点: 约220-225°C
- 沸点: 无数据
- 溶解度: 易溶于水, 微溶于乙醇
- pH值: 中性

毒理学信息

- 稳定性: 在常温常压下稳定
- 避免条件: 高温、强氧化剂
- 分解产物: 高温下可能产生氮氧化物、一氧化碳等

生态学资料

- 急性毒性: 低毒 LD50 大鼠, 口服 >2000 mg/kg
- 刺激性: 对皮肤和眼睛有轻微刺激性
- 致敏性: 无已知致敏性

废弃处理

- 生态毒性: 对水生生物低毒
- 生物降解性: 可生物降解

运输信息

- 废弃方法: 按当地法规处理, 建议焚烧或交由专业化学品处理公司处理。

法规信息

- 运输名称: 非危险化学品
- UN编号: 无
- 包装类别: 无
- 运输注意事项: 避免高温和潮湿

其他信息

- 法规符合性: 符合REACH和OSHA等法规要求