

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 $C_6H_{11}NO_2$
- 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

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[OSHA等法规要求