

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-17

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：高氯酸锌, 六水
- 化学式 Zn(ClO₄)₂·6H₂O
- CAS号：10025-64-6
- 分子量 372.38 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

- 主要成分：高氯酸锌六水合物
- 含量：≥98%
- 杂质：微量氯离子、锌离子

危险性质描述

- 危险性类别：氧化剂，腐蚀性物质

- GHS标签:
 - 象形图: 氧化剂(火焰圆圈)、腐蚀性(腐蚀手)
 - 信号词: 危险
 - 危险性说明:
 - H271可能引起燃烧或爆炸; 强氧化剂。
 - H314造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
 - H335可能引起呼吸道刺激。
 - 防范说明:
 - P220远离可燃物/还原剂。
 - P280戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
 - P305+P351+P338如进入眼睛, 立即用大量清水冲洗并就医。

急救措施

- 吸入: 迅速脱离现场至空气新鲜处, 保持呼吸道通畅。如呼吸困难, 给予吸氧并就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染的衣物, 用大量清水冲洗至少15分钟, 就医。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗至少15分钟, 就医。
- 食入: 禁止催吐, 立即就医。

消防措施

- 灭火剂: 使用干粉、二氧化碳或砂土灭火。
- 特别危险性: 高温下可能分解产生有毒气体(如氯气)。
- 消防人员防护: 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、防护眼镜和防尘口罩。
- 泄漏处理: 用干燥的砂土或惰性材料吸收泄漏物, 避免扬尘, 收集于密闭容器中。

处理和储存

- 操作注意事项: 避免与还原剂、有机物接触, 操作时保持通风良好。
- 储存条件: 储存于阴凉、干燥、通风良好的库房, 远离火源和还原剂。

接触控制

- 工程控制: 局部排风。
- 呼吸防护: 佩戴防尘口罩。
- 眼睛防护: 佩戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤防护: 穿戴防护服和防护手套。

理化特性

- 外观: 白色结晶固体
- 熔点: 约106°C(分解)
- 溶解性: 易溶于水
- pH值: 酸性

稳定性和反应活性

- 稳定性: 在常温下稳定, 但遇热或还原剂可能分解。
- 避免接触的条件: 高温、还原剂、有机物。
- 禁配物: 还原剂、易燃物。

毒理学信息

- 急性毒性[LD50]大鼠, 经口[500 mg/kg]
- 刺激性: 对皮肤、眼睛和呼吸道有强烈刺激性。

生态学资料

- 生态毒性: 对水生生物有毒。
- 持久性和降解性: 不易降解。

废弃处理

- 废弃方法: 根据当地法规处理, 交由专业化学品处理公司处置。

运输信息

- UN编号: 1481
- 危险类别: 5.1类 (氧化剂)
- 包装类别[II]
- 运输注意事项: 避免与还原剂混装, 保持容器密封。

法规信息

- 法规依据: 符合《危险化学品安全管理条例》及相关国际法规 (如GHS)

其他信息

- 修订日期: 2023年10月
- 版本: 1.0