

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-01-22

MSDS标题

硝酸锰溶液安全技术说明书

产品标题

硝酸锰(II)溶液;硝酸亚锰溶液;六水硝酸锰

CAS号

10377-66-9

化学品及企业标识

- 化学品名称: 绕丹宁-3-丙酸
- 化学式: C₆H₇NO₃S₂
- CAS号: 7025-19-6
- 分子量: 205.25 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

- 纯度: ≥98%
- 杂质: 微量未反应原料 (如丙二酸衍生物)

危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤腐蚀/刺激 (类别2)

- 严重眼损伤/刺激 (类别1)
- 象形图:  (感叹号)
- 警示词: 警告
- 主要危害:
- 可能引起皮肤和眼睛刺激
- 吸入或食入可能有害

急救措施

- 皮肤接触: 立即脱去污染衣物, 用肥皂水冲洗15分钟。
- 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, 立即就医。

消防措施

- 灭火剂: 干粉 \square CO₂ \square 泡沫
- 特殊危害: 燃烧可能释放有毒气体 \square SO_x \square NO_x \square
- 防护装备: 自给式呼吸器 \square SCBA \square

泄露应急处理

- 个人防护: 穿戴防化手套、护目镜和口罩。
- 清除方法: 用惰性吸附材料 (如砂土) 收集, 置于密闭容器。

处理和储存

- 操作: 在通风橱中使用, 避免粉尘形成。
- 储存: 密封、避光, 保持干燥 (温度 $<25^{\circ}\text{C}$)

接触控制

- 工程控制: 局部排风
- 个人防护:
- 呼吸器 (如N95口罩, 粉尘环境)
- 化学护目镜
- 防渗透手套 (如丁腈橡胶)

理化特性

- 外观: 淡黄色至棕色结晶粉末
- 熔点 \square ~210°C \square 分解)
- 溶解度: 微溶于水, 易溶于DMF \square DMSO

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温稳定
- 避免条件: 强氧化剂、高温
- 分解产物: 硫氧化物、氮氧化物

毒理学信息

- 急性毒性 (大鼠LD50): 未明确 (预计>500 mg/kg) 经口
- 皮肤刺激: 兔试验显示中度刺激性
- 致突变性: 无充分数据 (建议按潜在危害处理)

生态学资料

- 水生毒性: 对藻类EC50 >10 mg/L 低急毒性)
- 降解性: 可能不易生物降解

废弃处理

- 方法: 按危险废物处理 (建议焚烧或专业机构处置)

运输信息

- UN编号: 非管制
- 包装类别: III
- 运输标签: 无特殊要求

法规信息

- 中国: 未列入《危险化学品目录》
- 欧盟: 符合REACH注册要求

其他信息

- 参考文献: PubChem CID: 2734985
- 免责声明: 本数据仅供参考, 使用者需自行验证适用性