

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 $\text{C}_6\text{H}_7\text{NO}_3\text{S}_2$
- 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: $\geq 98\%$
- 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 CO_2 泡沫
- 特殊危害： 燃烧可能释放有毒气体 SO_x NO_x
- 防护装备： 自给式呼吸器 SCBA

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 $\sim 210^\circ\text{C}$ （分解）
- 溶解度： 微溶于水，易溶于DMF 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（低急性毒性）
- 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