

www.xiyashiji.com

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-10-29

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: 硝酸锰溶液
- 化学式[Mn(NO3)2
- CAS号: 10377-66-9
- 分子量□178.95 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:
- 氧化性液体(类别3[]H272[]
- 皮肤腐蚀/刺激(类别2[H315]
- 严重眼损伤/眼刺激(类别1[H318]
- 特异性靶器官毒性-单次接触(类别3,呼吸道刺激□H335□
- 象形图:

![GHS符号: 氧化剂、腐蚀、健康危害]

- 警示词: 危险
- 危险性说明:



- 可能加剧燃烧: 氧化剂。
- 造成皮肤和眼刺激。
- 吸入可能引起呼吸道刺激。

危险性质描述

- 产品名称: 硝酸锰溶液□Manganese Nitrate Solution□
- CAS号: 10377-66-9(无水) / 20694-39-7(四水合物)
- EC号: 233-828-8
- 供应商信息:
- 公司名称: 「供应商名称】
- 地址: [供应商地址]
- 应急电话: [24小时联系电话]

急救措施

消防措施

- 吸入: 移至空气新鲜处,如呼吸困难需输氧并就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染衣物,用大量水冲洗至少15分钟,就医。
- 眼睛接触: 立即用流动清水冲洗至少15分钟,翻开眼睑彻底冲洗,就医。
- 食入: 漱口,勿催吐,立即就医。

泄露应急处理

- 灭火剂: 使用干粉、二氧化碳或雾状水灭火,避免使用直流水(可能溅射)。
- 特殊危害: 受热分解释放有毒氮氧化物□NOx□和锰氧化物烟雾。
- 防护装备: 消防员需佩戴自给式呼吸器□SCBA□和全身防护服。

处理和储存

- 个人防护: 穿戴耐腐蚀手套、护目镜和防毒面具。
- 小泄漏: 用惰性吸附材料(如砂土)吸收,收集于密闭容器。
- 大泄漏: 筑堤围堵,防止流入下水道,联系专业机构处理。

接触控制

- 操作: 在通风橱中操作,避免与还原剂、有机物接触。

- 储存: 存于阴凉、干燥、通风处,与可燃物隔离,使用塑料或玻璃容器。

理化特性

- 工程控制: 局部排气通风。
- 个人防护:
- 呼吸防护□N95口罩(粉尘)或有机蒸气滤毒罐(高浓度)。
- 手套: 丁腈或氯丁橡胶手套。
- 眼睛防护: 化学护目镜+面屏。

稳定性和反应活性

- 外观: 无色至淡粉色液体
- pH值: ~3 (酸性)
- 沸点□~83°C□分解)
- 溶解度: 易溶于水、乙醇

毒理学信息

- 稳定性: 稳定,但受热分解。
- 避免条件: 高温、明火、还原剂。
- 危险反应: 与可燃物混合可能引发火灾。

生态学资料

- 急性毒性□ LD50□大鼠经口□□~1100 mg/kg□锰离子)。
- 慢性影响: 长期接触锰可能导致神经系统损伤(锰中毒)。

废弃处理

- 水生毒性: 对藻类和水生生物有毒(锰离子)。
- 建议: 避免排放至环境中。

运输信息

- 废弃方法: 按危险废物处理,交由许可单位处置。

法规信息

- UN编号[] UN3085[]氧化性液体, 5.1类)
- 运输名称: 硝酸锰溶液
- 包装类别∏ III

其他信息

- 中国法规: 《危险化学品名录》(2015版)列入。- 欧盟法规□ CLP法规□EC No 1272/2008□□

