

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-07

MSDS标题

乙酸镨(III)水合物安全技术说明书

产品标题

乙酸镨(III)水合物

CAS号

334869-74-8

化学品及企业标识

- 化学品名称：硝酸锰溶液
- 化学式 $\text{Mn}(\text{NO}_3)_2$
- 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]
- 化学式[Mn(NO₃)₂·xH₂O]通常为四水合物 Mn(NO₃)₂·4H₂O
- 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

成分名称	CAS号	浓度范围	GHS分类
硝酸锰	20694-39-7	30-50%	氧化性、腐蚀性
水	7732-18-5	余量	无分类

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[NO_x]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□□

xinya