

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-18

MSDS标题

羟胺-四聚乙二醇-羟胺安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：羟胺-四聚乙二醇-羟胺
- 化学式 $\text{C}_{10}\text{H}_{24}\text{N}_2\text{O}_6$
- CAS号：98627-72-6
- 分子量 268.31 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：400-990-3999
电子邮件 sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

GHS分类

- 皮肤腐蚀/刺激 (Category 2)
- 严重眼损伤/刺激 (Category 1)
- 急性毒性（经口/经皮） (Category 4, 需实验数据支持)
- 特异性靶器官毒性（单次接触）（可能对肝脏/肾脏有影响）

象形图

⚠ （感叹号）、☹ （眼腐蚀）

警示词：危险

主要危害：

- 接触皮肤或眼睛可能引起刺激或灼伤。
- 吸入或摄入可能导致头痛、恶心。
- 高温下可能分解释放有毒气体（如氮氧化物）。

危险性质描述

- 产品名称：羟胺-四聚乙二醇-羟胺[HO-NH-(CH₂CH₂O)₄-NH-OH]
- CAS号：[根据实际填写，例如定制化合物可能无CAS]
- 分子式：C₈H₁₈N₂O₆
- 分子量：238.24 g/mol
- 供应商信息：[公司名称、地址、应急电话]
- 用途：交联剂、高分子合成中间体、生物偶联试剂等。

急救措施

成分名称	CAS号	浓度 (%)
羟胺-四聚乙二醇-羟胺	[CAS]	≥95%
杂质（如四聚乙二醇）	[CAS]	≤5%

消防措施

- 吸入：移至新鲜空气处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 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：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：干粉、二氧化碳、雾状水、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放氮氧化物、一氧化碳等有毒气体。
- 防护措施：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：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 小量泄漏：用惰性吸附材料（如硅藻土）吸收，置于密闭容器。
- 大量泄漏：隔离区域，联系专业处理机构。

接触控制

- 操作：在通风橱中进行，避免接触皮肤/眼睛，防静电措施。
- 储存：密封避光，保持干燥，温度≤25°C[远离氧化剂、酸类]。

理化特性

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸器（如N95高浓度时用SCBA）。
- 化学防护手套（丁腈/氯丁橡胶）。
- 防化护目镜及防护服。

稳定性和反应活性

- 外观：无色至淡黄色粘稠液体或固体（取决于分子量）。
- 熔点/沸点：[需实验数据，如无则估算]
- 溶解度：易溶于水、醇类，难溶于非极性溶剂。
- pH值：~6-8（1%水溶液）

毒理学信息

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂、强酸。
- 危险反应：与氧化剂反应可能引发燃烧或爆炸。
- 分解产物：氮氧化物、一氧化碳。

生态学资料

- 急性毒性：（需实验数据，参考羟胺类似物）
- LD50大鼠经口：~500 mg/kg（预估）。
- 刺激性：皮肤/眼严重刺激（体外实验数据）。
- 长期毒性：无充分数据，建议按潜在肝肾毒性处理。

废弃处理

- 生物降解性：可能缓慢降解。
- 水生毒性：对藻类/鱼类有潜在危害（需测试）。

运输信息

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位焚烧或化学分解。

法规信息

- UN编号：非管制（需确认实际分类）。
- 运输名称：环境有害物质，固态/液态（视形态而定）。
- 包装类别：III

其他信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》。
- 欧盟法规：需符合REACH和CLP法规。

Xinya