

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-15

MSDS标题

3-氯-(口+奈)啉安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识



- 化学品名称：3-氯-(口+奈)啉
- 化学式 $\text{C}_8\text{H}_5\text{ClN}_2$
- CAS号：28795-77-9
- 分子量 164.59 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

- 纯度： $\geq 98\%$ （或根据实际规格）
- 杂质：可能含微量吡啉或氯化副产物（需根据实际分析）

危险性质描述

- GHS分类：
 - 急性毒性（口服/吸入/皮肤）：类别3-4（具体数据需参考实验值）
 - 皮肤腐蚀/刺激：类别2
 - 严重眼损伤/刺激：类别1
 - 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3（呼吸道刺激）

- 象形图:  (健康危害)、 (易燃)
- 警示词: 危险
- 主要危害: 易燃液体和蒸气, 有毒, 刺激眼睛、皮肤和呼吸道。

急救措施

- 吸入: 移至新鲜空气处, 如呼吸困难, 给氧并就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染衣物, 用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触: 用大量清水冲洗至少15分钟, 立即就医。
- 食入: 勿催吐, 漱口并立即就医。

消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫 (避免直流水, 可能扩散火焰)。
- 特殊危害: 燃烧释放有毒气体 (如氯化氢、氮氧化物)。
- 防护装备: 佩戴自给式呼吸器^{SCBA}和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护: 穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 小泄漏: 用惰性吸附材料 (如砂土) 吸收, 置于密闭容器。
- 大泄漏: 隔离现场, 联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作: 在通风橱中使用, 避免接触火源。
- 储存: 密封存于阴凉、通风处, 远离氧化剂和酸类。

接触控制

- 职业接触限值: 无特定标准 (参考吡啶类化合物限值, 如OSHA PEL 5 ppm)
- 工程控制: 局部排风。
- 个人防护:
- 呼吸器: 有机蒸气防毒面具 (浓度高时用SCBA)
- 手套: 丁基橡胶/氟橡胶。
- 眼睛: 化学护目镜。

理化特性

- 外观: 无色至淡黄色液体
- 沸点^{°C}~148
- 熔点^{°C}~-30
- 闪点^{°C}~50 (闭杯)
- 密度^{g/cm³}25^{°C}

- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂。

稳定性和反应活性

- 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火灾。
- 分解产物：氯化氢、一氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性：LD50大鼠经口~200 mg/kg（估算值，需验证）。
- 刺激性：对皮肤、眼睛和呼吸道有显著刺激。
- 长期效应：长期接触可能损伤肝肾功能（动物数据）。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类、鱼类有毒性（EC50 ~10 mg/L）。
- 降解性：不易生物降解。

废弃处理

- 按危险废物处理（如焚烧或专业化学废物公司回收）。

运输信息

- UN编号：1992（易燃液体，毒性）
- 运输名称：3-氯吡啶
- 包装类别：III

法规信息

- 中国《危险化学品目录》（2015）：未明确列示（需核查）。
- 欧盟REACH：需注册。

其他信息

- 参考文献：PubChem, Sigma-Aldrich等数据库。
- 修订日期：（根据实际填写）