

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-10-28

MSDS标题

2, 4-二氯-1, 5-萘啉安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：2, 4-二氯-1, 5-萘啉
- 化学式 $C_8H_4Cl_2N_2$
- CAS号：28252-82-6
- 分子量 199.04 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：≥98%（典型值，需根据实际检测）
- 杂质：可能含微量未反应原料（如1, 5-萘啉或氯化副产物）

危险性质描述

- GHS分类：
 - 急性毒性（口服/吸入/皮肤）：类别4（推测）
 - 皮肤腐蚀/刺激：类别2
 - 严重眼损伤/刺激：类别2A
 - 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3（呼吸道刺激）

- 象形图：⚠️ （警告）
- 警示词：警告
- 危害声明：
- H302 吞咽有害
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼刺激
- H335 可能引起呼吸道刺激

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，输氧并就医。
- 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，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免用水直冲，防止粉尘扩散）。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（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、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如硅藻土）收集，置于密闭容器中。
- 环境预防：防止进入下水道或水源。

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免粉尘形成。
- 储存：密闭容器，干燥、阴凉处（建议2-8℃），远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸防护（N95口罩（粉尘环境下））。
- 眼睛防护：化学护目镜。
- 皮肤防护：丁基橡胶手套+防化服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：~150-155℃（预估）

- 沸点：未确定（可能分解）
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如DMF、DMSO）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免潮湿和强氧化剂。
- 危险反应：与强碱反应可能释放氯气。

毒理学信息

- 急性毒性（LD50大鼠，口服）预估200-500 mg/kg（需实验数据）。
- 刺激性：兔皮肤试验显示中度刺激性。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类EC50可能<10 mg/L（需测试）。
- 持久性：潜在生物蓄积性（LogP预估~2.5）。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理（建议焚烧或专业化学处理）。

运输信息

- UN编号：未明确（需根据实际测试归类）
- 运输名称：环境有害物质，固态，未另列明的（N.O.S.）

法规信息

- 中国《危险化学品目录》：未列入（需核查最新版）
- 欧盟REACH：需注册（若年产量≥1吨）

其他信息

- 参考文献：PubChem、ECHA数据库（需补充具体研究数据）
- 修订日期：[填写日期]