

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-10-27

MSDS标题

5, 6-二氯吡啶-2, 3-二胺安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：5, 6-二氯吡啶-2, 3-二胺
- 化学式 $\text{C}_5\text{H}_5\text{Cl}_2\text{N}_3$
- CAS号：97941-89-4
- 分子量 178.02 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： $\geq 98\%$ （典型值，需根据实际产品）
- 杂质：未明确的其他氯代吡啶衍生物（如存在需列明）

危险性质描述

- GHS分类：
 - 急性毒性（经口/经皮/吸入）：类别4（推测）
 - 皮肤腐蚀/刺激：类别2
 - 严重眼损伤/眼刺激：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：移至新鲜空气处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水和清水冲洗15分钟。
- 眼接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免用水直接冲击）。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如氯气、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。
- 环境措施：防止进入下水道或水源。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 在通风橱中操作，避免粉尘扩散。
- 避免与强氧化剂、酸类接触。
- 储存条件：
- 密封保存于干燥、阴凉处（建议2-8℃）。
- 远离不相容物质（如氧化剂）。

接触控制

- 职业接触限值：未制定（建议按粉尘限值控制）。
- 工程控制：局部排风系统。
- 个体防护：
- 呼吸防护（N95口罩（粉尘浓度高时使用半面罩））。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。
- 皮肤防护：防化手套（如丁腈橡胶）、实验服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：约180-185°C（分解）
- 沸点：无数据（可能分解）
- 溶解度：微溶于水，溶于有机溶剂（如甲醇、DMSO）
- pH值：中性（1%水溶液）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免高温和潮湿。
- 禁配物：强氧化剂、强酸。
- 分解产物：加热至分解可能释放HCl、NO_x等有毒气体。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 大鼠经口LD₅₀：推测>500 mg/kg（需实验数据支持）。
- 皮肤刺激性：兔试验显示中度刺激（参考类似化合物）。
- 致突变性：无数据（建议按潜在致突变物处理）。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒（预测数据）。
- 持久性：可能难降解，需防止进入环境。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧处置。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认实际法规）。
- 包装类别：III（如适用）。
- 运输标签：环境危害标志（如适用）。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（需确认）。
- 欧盟法规：REACH注册号（如适用）。

其他信息

- 参考文献:
- PubChem, ECHA数据库（需补充具体数据）。
- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需根据实际用途自行评估风险。

Xinya