

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-09-26

MSDS标题

5-氨基-4-氯嘧啶安全技术说明书

产品标题

4-氯嘧啶-5-胺

CAS号

54660-78-5

化学品及企业标识

- 化学品名称：5-氨基-4-氯嘧啶
- 化学式 $C_4H_4ClN_3$
- CAS号：54660-78-5
- 分子量 129.55 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： $\geq 98\%$
- 杂质： 可能含微量未反应原料（如4, 5-二氯嘧啶）。

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（经口/经皮/吸入）： 类别4 $H302/H312/H332$

- 皮肤腐蚀/刺激：类别2[H315]
 - 严重眼损伤/眼刺激：类别2A[H319]
 - 象形图：
- ![GHS符号：感叹号、健康危害]
- 警示词：警告
 - 主要危害：
- 可能引起皮肤和眼睛刺激，吸入或摄入有害。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，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，漱口后就医，提供MSDS给医生。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（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、护目镜和防尘口罩。
 - 清理方法：
- 用惰性吸附材料（如硅藻土）收集泄漏物，置于密闭容器中。避免扬尘。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 在通风橱中操作，避免直接接触，使用防爆电器设备。
- 储存条件：
- 密封保存于阴凉、干燥、通风处，远离氧化剂和强酸。

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。
 - 个人防护：
- 呼吸防护[N95口罩（粉尘环境下）。
 - 眼睛防护：化学安全护目镜。
 - 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： 约180-185°C（分解）
- 沸点： 无数据（可能分解）
- 溶解度：
- 水： 微溶
- 有机溶剂： 溶于甲醇、乙醇
- pH值（1%溶液）： 中性

稳定性和反应活性

- 稳定性： 常温下稳定，避免潮湿和高温。
- 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

毒理学信息

- 急性毒性：
- 大鼠经口LD₅₀（约500 mg/kg（估计值））。
- 刺激性：
- 皮肤： 可能引起红斑。
- 眼睛： 兔试验显示中度刺激。
- 长期影响： 无充分数据（建议避免长期暴露）。

生态学资料

- 生态毒性： 对水生生物有害（建议防止进入水体）。
- 降解性： 需氧生物降解性数据不足。

废弃处理

- 废弃方法： 按危险废物处理，交由许可单位焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号： 非管制（但需按化学品一般要求运输）。
- 包装类别： III
- 运输标签： 有害品（如适用）。

法规信息

- 中国法规： 列入《中国现有化学物质名录》。

- 欧盟REACH需注册（如吨位 ≥ 1 吨/年）。

其他信息

- 免责声明： 本MSDS仅供参考，用户需根据实际使用条件评估风险。

编制单位： [您的机构名称]

更新日期： [日期]

xinya