

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

4-氯-2-甲基嘧啶安全技术说明书

产品标题

2-甲基-4-氯嘧啶

CAS号

4994-86-9

化学品及企业标识

- 化学品名称：4-氯-2-甲基嘧啶
- 化学式 $C_5H_5ClN_2$
- CAS号：4994-86-9
- 分子量 128.56 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%（典型工业级）
- 杂质：可能含微量未反应原料（如2-甲基嘧啶）或溶剂残留

危险性质描述

- GHS分类：
 - 急性毒性（口服/吸入/皮肤）：类别4（根据实验数据）
 - 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：（感叹号）
- 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，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水彻底冲洗15分钟。
- 眼接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑，立即就医。
- 食入：漱口，勿催吐，就医并出示MSDS□

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（氯化氢、氮氧化物）。
- 防护：佩戴自给式呼吸器□SCBA□疏散无关人员。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 清除方法：用惰性吸附材料（如硅藻土）覆盖，收集至密闭容器。
- 环境预防：防止进入下水道或水体。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：
- 温度：2-8℃（冷藏）
- 容器：密封棕色玻璃瓶，避光
- 禁忌：远离氧化剂、强酸强碱

接触控制

- 工程控制：局部排风
- 个人防护：
- 呼吸器：有机蒸汽滤毒盒（浓度高时）
- 手套：丁腈橡胶
- 眼睛：化学护目镜
- 防护服：实验服

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 沸点[~200°C(预测值)]
- 闪点[>93°C(闭杯)]
- 密度[~1.25 g/cm³]
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（乙醇、丙酮）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定
- 避免条件：高温、明火
- 禁配物：强氧化剂、强碱
- 分解产物[HCl][CO][NO_x]

毒理学信息

- 急性毒性[LD₅₀大鼠，口服][~500 mg/kg(预测值)]
- 皮肤刺激：兔试验显示中度刺激
- 致突变性[Ames试验阴性（需实验确认）]

生态学资料

- 生物降解性：不易降解
- 水生毒性[EC₅₀藻类][>100 mg/L(预测)]
- 建议：避免释放至环境中

废弃处理

- 方法：交由专业危废处理公司焚烧
- 包装：贴“有害废物”标签

运输信息

- UN编号：非管制（需根据实际法规确认）
- 运输名称：环境有害物质，液态[N.O.S.]
- 包装类别[III]

法规信息

- 中国：列入《危险化学品目录》（需核查）
- 欧盟[REACH]注册号（如适用）

- 美国EPA TSCA名录

其他信息

- 参考文献PubChem CID 2754635

- 版本日期: 2023年XX月XX日

XiYiYa