

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-10-25

MSDS标题

3-甲基-4-氨基吡啶安全技术说明书

产品标题

4-氨基-3-甲基吡啶; 4-氨基-3-皮考啉

CAS号

1990-90-5

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-甲基-4-氨基吡啶
- 化学式 $C_6H_8N_2$
- CAS号: 1990-90-5
- 分子量 108.14 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

- 纯物质 ($\geq 98\%$) 或混合物组分浓度 (如为混合物需列明)。

危险性质描述

- GHS分类:
 - 急性毒性 (经口/经皮/吸入): 类别3或4 (需实验数据确认)
 - 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（神经系统影响）
- 象形图：⚠️（感叹号）、☹️（腐蚀性）
- 警示词：危险
- 危害说明：
- H301/H311/H331☹️ 吞咽、皮肤接触或吸入有毒
- H315☹️ 造成皮肤刺激
- H318☹️ 造成严重眼损伤
- H335☹️ 可能引起呼吸道刺激

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需人工呼吸并就医。
- 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（可能引发惊厥）。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒氮氧化物气体。
- 防护：佩戴自给式呼吸器☹️ SCBA☹️

泄露应急处理

- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，穿戴防护装备（手套、护目镜、防毒面具），避免扬尘。

处理和储存

- 操作：在通风橱中进行，避免接触皮肤/眼睛，防静电。
- 储存：密闭容器，阴凉干燥处，远离氧化剂、酸类。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸器（如粉尘浓度高需使用N95口罩）
- 化学防护手套（丁腈橡胶）
- 防溅护目镜及防护服

理化特性

- 外观：白色至淡黄色晶体/粉末
- 熔点/沸点：[需实验数据，例如熔点~150°C]

- 溶解度：部分溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇）
- 闪点 $>100^{\circ}\text{C}$ 非易燃，但高温分解

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免强氧化剂、强酸。
- 分解产物：加热释放 CO NO_x 等有毒气体。

毒理学信息

- 急性毒性 $[\text{LD}_{50}$ (大鼠经口)]：约 $100\text{--}300\text{ mg/kg}$ (参考类似吡啶衍生物)。
- 刺激性：皮肤/眼严重刺激 (免实验数据)。
- 神经毒性：可能通过抑制钾通道影响神经系统。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类/鱼类有中等毒性 $[\text{EC}_{50} >10\text{ mg/L}]$
- 降解性：需生物降解性数据，建议防止进入水体。

废弃处理

- 按危险废物处理 (焚烧或交由专业机构处置)。

运输信息

- UN编号 $[\text{UN2811}]$ (有毒固体, 有机)
- 运输名称：有毒吡啶衍生物
- 包装类别 $[\text{III}]$

法规信息

- 符合中国《危险化学品名录》、欧盟REACH、美国EPA等法规要求。

其他信息

- 参考文献 $[\text{PubChem, Sigma-Aldrich}]$ 等数据库。
- 修订日期：[填写最新日期]