

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2026-02-03

MSDS标题

3-氯吡啶安全技术说明书

产品标题

3-氯吡啶

CAS号

626-60-8

化学品及企业标识

- 化学品名称：铜试剂
- 化学式 $\text{C}_5\text{H}_{10}\text{NNaS}_2 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$
- CAS号：20624-25-3
- 分子量 225.31 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

- 主要成分：硫酸铜 CuSO_4
- 含量： $\geq 98\%$
- 杂质：微量水分、不溶性物质

危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性（口服）：类别 4
- 皮肤腐蚀/刺激：类别 2
- 严重眼损伤/眼刺激：类别 2A
- 危害水生环境（急性）：类别 1
- 危害水生环境（慢性）：类别 1

- 危险性说明:

- H302 吞咽有害。
- H315 造成皮肤刺激。
- H319 造成严重眼刺激。
- H410 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧，立即就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量清水冲洗皮肤至少15分钟，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，就医。
- 食入：不要催吐，立即就医，给予大量水漱口。

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳、砂土灭火。
- 特殊危害：加热分解可能释放有毒的硫氧化物和铜氧化物烟雾。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 环境预防：防止进入下水道、河流或地下水。
- 清理方法：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按当地法规处理。

处理和储存

- 操作注意事项：避免产生粉尘，操作后彻底清洗双手。
- 储存条件：储存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离不相容物质（如强还原剂）。

接触控制

- 工程控制：提供局部排风或全面通风。

- 呼吸防护：当空气中浓度较高时，佩戴防尘口罩。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服。

理化特性

- 外观：蓝色结晶或粉末
- 气味：无味
- 熔点：110°C（失去结晶水）
- 沸点：分解
- 溶解度：易溶于水，微溶于乙醇

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 不相容物质：强还原剂、碱金属、氨。
- 危险反应：与还原剂反应可能产生有毒气体。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服LD50（大鼠）：300 mg/kg
- 皮肤LD50（兔子）：>2000 mg/kg
- 刺激性：对皮肤和眼睛有刺激性。
- 长期暴露影响：可能导致铜中毒，影响肝脏和肾脏功能。

生态学资料

- 水生毒性：对水生生物毒性极大，可能对水生环境造成长期不利影响。
- 生物降解性：不易生物降解。

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理，避免污染环境。
- 包装处理：将容器彻底清洗后回收或按危险废物处理。

运输信息

- 联合国编号 UN3077
- 运输名称：环境有害物质，固体，未另列明的
- 包装类别 III
- 运输标志：环境危害标志

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》。
- 欧盟法规：符合REACH法规和CLP法规要求。

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况和最新法规进行调整。