

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-07-27

MSDS标题

4-氯吡啶氮氧化物安全技术说明书

产品标题

4-氯吡啶N-氧化物

CAS号

1121-76-2

化学品及企业标识

- 化学品名称：4-氯吡啶氮氧化物
- 化学式 $\text{C}_5\text{H}_4\text{ClNO}$
- CAS号：1121-76-2
- 分子量 129.5500 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

- 化学名称：4-氯吡啶氮氧化物
- CAS号：1121-79-5
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质：可能含有微量未反应原料或副产物。

危险性质描述

- GHS分类：
 - 急性毒性（经口）：类别4
 - 皮肤刺激：类别2
 - 眼睛刺激：类别2A
 - 对环境有害：类别3
 - 信号词：警告
 - 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。
 - H412 对水生生物有害并具有长期持续影响。

急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氯化氢、氮氧化物）。
- 消防员防护装备：佩戴自给式呼吸器和防护服。

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：防止泄漏物进入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子或硅藻土）吸收泄漏物，并置于密闭容器中处理。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 避免直接接触皮肤和眼睛。
 - 在通风良好的地方操作。
 - 使用适当的个人防护装备。
- 储存条件：
 - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
 - 远离火源和不相容物质（如强氧化剂）。
 - 保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。

- 个人防护装备：
- 防护手套：耐化学品手套（如丁腈橡胶）。
- 护目镜：化学安全护目镜。
- 防护服：实验服或防护服。
- 呼吸防护：在粉尘或蒸气浓度较高时，使用适当的呼吸器。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末。
- 气味：无味或微弱气味。
- 熔点：约120-122°C
- 沸点：未明确。
- 溶解度：易溶于水和有机溶剂（如乙醇、丙酮）。
- pH值：中性（约6-8）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 避免条件：高温、明火、潮湿。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生氯化氢、氮氧化物等有毒气体。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50（大鼠）：约500 mg/kg
- 皮肤刺激：中等刺激。
- 眼睛刺激：严重刺激。
- 慢性毒性：长期接触可能对肝、肾造成损害。
- 致癌性：未分类。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有害。
- 持久性和降解性：在环境中可能持久存在。
- 生物蓄积性：低至中等。

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品处理公司处理。
- 包装处理：彻底清洗容器并回收或按危险废物处理。

运输信息

- 联合国编号：未明确。
- 运输名称：4-氯吡啶氮氧化物。
- 包装类别：III类。
- 运输标签：有害物质。

法规信息

- 国际法规：符合REACH/GHS等国际标准。
- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》。

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进行评估和操作。