

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-14

MSDS标题

5-氯-2-氰基吡啶安全技术说明书

产品标题

5-氯-2-氰基吡啶

CAS号

89809-64-3

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-氯-4-甲氧基苯腈

- 化学式 C8H6ClNO

- CAS号: 127666-99-3

- 分子量 167.59 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: 2-氯-4-甲氧基苯腈

- CAS号: 6587-62-6

- 纯度: ≥98%

- 杂质: 未检测到显著杂质

危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性（口服、吸入、皮肤接触）：可能有害
- 皮肤刺激：可能引起轻微刺激
- 眼睛刺激：可能引起轻微刺激
- 环境危害：对水生生物有毒
- 警示词：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
- H411 对水生生物有毒，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：脱去污染的衣物，用肥皂和水彻底冲洗皮肤。如有刺激或不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少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、氰化氢、氮氧化物）。
- 防护措施：消防人员应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：防止进入下水道、水源或土壤。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子、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：避免吸入粉尘或蒸气，避免接触皮肤和眼睛。在通风良好的区域操作。
- 储存条件：存放在阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和不相容物质。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 呼吸防护：佩戴防尘口罩（如N95）
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜或面罩。
- 皮肤防护：穿防护服。

理化特性

- 外观: 白色至淡黄色结晶或粉末
- 气味: 无显著气味
- 熔点: 约80-82°C
- 沸点: 约280°C
- 溶解度: 微溶于水, 易溶于有机溶剂 (如乙醇、丙酮)
- 密度: 1.25 g/cm³
- 闪点: 无数据

稳定性和反应活性

- 稳定性: 在正常条件下稳定
- 避免条件: 高温、强氧化剂
- 不相容物质: 强酸、强碱、强氧化剂
- 分解产物: 燃烧时可能产生氯化氢、氰化氢、氮氧化物

毒理学信息

- 急性毒性:
- 口服 (大鼠LD50): 约500 mg/kg
- 皮肤接触 (兔LD50): 未提供数据
- 吸入 (大鼠LC50): 未提供数据
- 刺激性:
- 皮肤: 可能引起轻微刺激
- 眼睛: 可能引起严重刺激
- 长期毒性: 无明确数据

生态学资料

- 生态毒性: 对水生生物有毒
- 持久性和降解性: 不易生物降解
- 生物蓄积性: 可能在水生生物中蓄积

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: 使用密封容器, 并标明“有害化学品”。

运输信息

- UN编号: 未列明
- 运输名称: 2-氯-4-甲氧基苯腈
- 包装类别: III

- 运输标签：有害化学品

法规信息

- 国际法规：符合REACH和GHS等国际化学品管理法规。

- 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：[填写日期]

- 版本：1.0

- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当措施。

Xiya