

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-12-10

MSDS标题

5-氯-1,3-二甲基吡唑-4-甲醛安全技术说明书

产品标题

5-氯-4-甲酰-1,3-二甲基吡咯

CAS号

27006-76-4

化学品及企业标识

- 化学品名称：5-氯-1,3-二甲基吡唑-4-甲醛
- 化学式 $C_6H_7ClN_2O$
- CAS号：27006-76-4
- 分子量 158.59 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

- GHS分类：
 - 急性毒性（经口、吸入或皮肤接触）：可能有害
 - 皮肤腐蚀/刺激：可能引起皮肤刺激
 - 严重眼损伤/眼刺激：可能引起眼睛刺激
 - 特异性靶器官毒性（单次接触）：可能对呼吸系统、神经系统有影响
 - 象形图：[根据GHS标准提供相应象形图]
 - 警示词：警告
 - 危险性说明：
- 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
- H302 吞咽有害

危险性质描述

- 产品名称： 5-氯-1,3-二甲基吡唑-4-甲醛
- 供应商信息： [供应商名称、地址、电话、紧急联系方式]
- 推荐用途： 用于有机合成、医药中间体、农药中间体等。
- 限制用途： 仅限于实验室或工业用途，不可用于食品、药品或化妆品。

急救措施

- 化学品名称： 5-氯-1,3-二甲基吡唑-4-甲醛
- 纯度： ≥98%
- 杂质： 可能含有微量未反应原料或副产物

消防措施

- 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至少15分钟。如有不适，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

泄露应急处理

- 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）。
- 防护措施： 消防人员需佩戴自给式呼吸器和防护服。

处理和储存

- 个人防护： 佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 环境预防： 防止进入下水道或水体。
- 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。

接触控制

- 操作注意事项：
 - 在通风良好的地方操作，避免吸入粉尘或蒸气。
 - 避免与皮肤、眼睛接触。
 - 使用后彻底洗手。
- 储存条件：
 - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。

- 远离火源、热源和不相容物质（如强氧化剂）。
- 保持容器密闭。

理化特性

- 工程控制： 使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 呼吸防护： 佩戴防尘口罩或自给式呼吸器。
- 手防护： 佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护： 佩戴护目镜或面罩。
- 皮肤防护： 穿防护服。

稳定性和反应活性

- 外观： 白色至淡黄色结晶或粉末
- 气味： 轻微刺激性气味
- 熔点： 约100-105°C
- 沸点： 未确定
- 闪点： 未确定
- 溶解性： 微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）

毒理学信息

- 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
- 分解产物： 燃烧时可能产生氯化氢、氮氧化物等有毒气体

生态学资料

- 急性毒性：
- 经口 LD_{50} （大鼠）未确定
- 吸入 LC_{50} （大鼠）未确定
- 皮肤： 可能引起刺激
- 慢性毒性： 长期接触可能对肝脏、肾脏造成损害
- 刺激性： 对皮肤和眼睛有刺激性

废弃处理

- 生态毒性： 对水生生物可能有毒
- 持久性和降解性： 在环境中可能缓慢降解
- 生物蓄积性： 可能在水生生物中蓄积

运输信息

- 废弃方法： 按照当地法规处理。建议交由专业化学品处理公司处理。
- 注意事项： 不要随意丢弃或排入下水道。

法规信息

- 联合国编号： 未确定
- 运输名称： 化学品，未另作规定的
- 包装类别： III
- 运输标签： 刺激性物质
- 特殊运输要求： 避免高温、潮湿和剧烈震动

其他信息

- 法规依据： 符合《化学品安全管理条例》及相关国际法规（如REACH、GHS等）