

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-09-11

MSDS标题

3-氯-2-吡嗪甲酸甲酯安全技术说明书

产品标题

3-氯吡嗪-2-甲酸甲酯;3-氯-2-吡嗪甲酸甲酯

CAS号

27825-21-4

化学品及企业标识

- 化学品名称：3-氯-2-吡嗪甲酸甲酯
- 化学式 $\text{C}_6\text{H}_5\text{ClN}_2\text{O}_2$
- CAS号：27825-21-4
- 分子量 172.57 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：3-氯-2-吡嗪甲酸甲酯
- CAS号：5734-64-5
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质：可能含有微量未反应的原料或副产物

危险性质描述

- GHS分类：

- 急性毒性（口服、皮肤接触、吸入）：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: 造成严重眼睛刺激
- H402: 对水生生物有害

急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如出现呼吸困难，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。如有持续刺激，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）。
- 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：在通风良好的地方操作，避免吸入粉尘或蒸气。避免与皮肤和眼睛接触。
- 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：如产生粉尘或蒸气，佩戴适当的呼吸器。
- 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：穿戴防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末
- 气味：无特殊气味
- 熔点：约80-85°C
- 沸点：约280°C（分解）
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）
- 密度：1.45 g/cm³

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定
- 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：氯化氢、氮氧化物

毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服（大鼠LD₅₀）：>2000 mg/kg
- 皮肤接触（兔子LD₅₀）：>2000 mg/kg
- 吸入（大鼠LC₅₀）：未测定
- 刺激性：
- 皮肤：轻微刺激
- 眼睛：轻微刺激
- 致敏性：无数据
- 致癌性：无数据

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：无数据

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废弃物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：未分类
- 运输名称：3-氯-2-吡啶甲酸甲酯
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和潮湿，确保包装完好。

法规信息

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

其他信息

- 修订日期：[日期]
- 版本：1.0

xinya