

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-11-23

MSDS标题

甲基2-氯噻唑-5-甲酸酯安全技术说明书

产品标题

2-氯噻唑-4-羧酸甲酯

CAS号

72605-86-8

化学品及企业标识

- 化学品名称：甲基2-氯噻唑-5-甲酸酯
- 化学式 $C_5H_4ClNO_2S$
- CAS号：72605-86-8
- 分子量 177.61 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（口服、吸入、皮肤接触）：可能有害
 - 皮肤腐蚀/刺激：可能引起皮肤刺激
 - 眼睛损伤/刺激：可能引起严重眼睛刺激
 - 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
- 信号词：警告
- 危险性说明：
 - H315: 造成皮肤刺激
 - H319: 造成严重眼睛刺激

- 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: 甲基2-氯嘧啶-5-甲酸酯
- 供应商信息: [供应商名称、地址、电话、紧急联系方式]
- 推荐用途: 有机合成中间体, 用于医药、农药等领域。
- 限制用途: 仅限于实验室或工业用途, 不可用于食品或化妆品。

急救措施

- 主要成分: 甲基2-氯嘧啶-5-甲酸酯
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: 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: 干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害: 燃烧可能产生有毒气体(如氯化氢、氮氧化物、硫氧化物)。
- 消防员防护: 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、护目镜和防毒面具。
- 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, 收集于密闭容器中。

接触控制

- 操作注意事项:
- 在通风良好的地方操作, 避免吸入蒸气或粉尘。
- 避免与皮肤和眼睛接触。
- 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。
- 远离火源和热源。

- 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：佩戴防有机蒸气口罩。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴化学护目镜或面罩。
- 皮肤防护：穿防护服。

稳定性和反应活性

- 外观：无色至淡黄色液体或固体
- 气味：微弱刺激性气味
- 熔点：约40-45°C
- 沸点：约200-220°C
- 闪点：约100°C
- 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：在常温常压下稳定
- 避免条件：高温、明火、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、硫氧化物

生态学资料

- 急性毒性：
- 口服LD50(大鼠)：未明确
- 吸入LC50(大鼠)：未明确
- 皮肤接触LD50(兔子)：未明确
- 刺激性：
- 皮肤：可能引起轻度刺激
- 眼睛：可能引起严重刺激
- 长期暴露影响：长期接触可能对肝脏、肾脏和神经系统造成损害。

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有毒，可能对水环境造成长期不良影响。
- 生物降解性：不易生物降解。
- 环境迁移：可能在水体中积累。

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废弃物处理公司处理。
- 包装：使用原包装或相容的密闭容器。

法规信息

- 联合国编号：未明确
- 运输名称：甲基2-氯噻唑-5-甲酸酯
- 包装类别：III
- 运输标签：有害化学品
- 特殊运输要求：避免高温和阳光直射。

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）