

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-04

### MSDS标题

3-(噻吩-2-基)-1H-吡唑-5-羧酸乙酯安全技术说明书

### 产品标题

3-(噻吩-2-基)-1H-吡唑-5-羧酸乙酯;3-(噻吩-2-基)-1H-吡唑-5-甲酸乙酯

### CAS号

121195-03-7

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 5-尿嘧啶甲酸乙酯
- 化学式: C7H8N2O4
- CAS号: 28485-17-8
- 分子量: 184.15 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: 5-尿嘧啶甲酸乙酯
- CAS号: 1446-70-2
- 纯度: ≥98%
- 杂质: ≤2%

### 危险性质描述

## - GHS分类:

- 健康危害: 可能引起皮肤和眼睛刺激。
- 环境危害: 对水生生物有毒, 可能对水体环境产生长期不良影响。
- 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。如出现呼吸困难, 给予氧气并就医。
- 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(如氮氧化物、一氧化碳)。
- 防护措施: 消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护: 佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 泄漏处理: 用惰性材料(如沙子或硅藻土)吸收泄漏物, 并收集于密闭容器中。避免进入下水道或水体。
- 环境注意事项: 防止泄漏物进入水体或土壤。

## 处理和储存

- 操作注意事项: 避免直接接触皮肤和眼睛。在通风良好的区域操作, 避免吸入粉尘或蒸气。
- 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。

## 接触控制

- 工程控制: 使用局部排气通风系统。
- 呼吸防护: 如操作过程中产生粉尘或蒸气, 佩戴适当的呼吸防护设备。
- 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。
- 其他防护: 穿戴防护服和防护鞋。

## 理化特性

- 外观: 白色至淡黄色结晶粉末

- 气味: 无味或轻微气味
- 熔点: 约180-185°C
- 沸点: 未明确
- 溶解度: 微溶于水, 溶于有机溶剂 (如乙醇、甲醇)
- 密度: 未明确
- pH值: 未明确

## 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、明火和强氧化剂。
- 不相容物质: 强酸、强碱、强氧化剂。
- 危险分解产物: 燃烧时可能产生氮氧化物、一氧化碳等有毒气体。

## 毒理学信息

- 急性毒性:
- 经口 (大鼠) LD50 > 2000 mg/kg
- 经皮 (兔子) LD50 > 2000 mg/kg
- 皮肤刺激: 可能引起轻微刺激。
- 眼睛刺激: 可能引起严重刺激。
- 致敏性: 无数据
- 致癌性: 未分类

## 生态学资料

- 生态毒性: 对水生生物有毒, 可能对水体环境产生长期不良影响。
- 持久性和降解性: 无数据
- 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。
- 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: 5-尿嘧啶甲酸乙酯
- 包装类别: III
- 运输标签: 无特殊要求
- 特殊运输要求: 避免高温和潮湿环境。

## 法规信息

- 法规遵从性：符合《化学品安全技术说明书编写指南》GB/T 16483-2008及相关国际标准。

## 其他信息

- 修订日期：[最新修订日期]
- 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的安全措施。

xiya