

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: $C_7H_8N_2O_4$

- 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: $\geq 98\%$

- 杂质: $\leq 2\%$

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。

xinya