

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-09-14

MSDS标题

5-甲氧基吡啶-3-羧酸安全技术说明书

产品标题

5-甲氧基吡啶-3-羧酸

CAS号

10242-01-0

化学品及企业标识

- 化学品名称：5-甲氧基吡啶-3-羧酸
- 化学式 $C_{10}H_9NO_3$
- CAS号：10242-01-0
- 分子量 191.18 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

- 化学成分：5-甲氧基吡啶-3-羧酸
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质：未检测到显著杂质

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（口服）：未分类

- 皮肤刺激：未分类
- 眼睛刺激：未分类
- 呼吸道刺激：未分类
- 环境危害：未分类
- 危险性说明：
- 可能对皮肤、眼睛和呼吸道有轻微刺激。
- 避免吸入粉尘或接触皮肤。
- 预防措施：
- 使用适当的个人防护装备（如手套、护目镜、实验室外套）。
- 避免吸入粉尘。
- 操作后彻底洗手。

急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如有呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，脱去污染的衣物。如有持续不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，必要时就医。
- 食入：漱口，不要催吐。立即就医并提供MSDS

消防措施

- 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防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和实验室外套。
- 清理方法：用干净的铲子收集泄漏物，放入密闭容器中。用湿布擦拭残留物，避免扬尘。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 在通风良好的地方操作。
- 避免产生粉尘。
- 使用后彻底清洁设备和工具。
- 储存条件：
- 储存在阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离火源和不相容物质。
- 保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护装备：
- 手套：耐化学品手套（如丁腈橡胶手套）。

- 眼睛防护：安全护目镜或面罩。
- 呼吸防护：如产生粉尘，使用N95口罩或更高防护级别。
- 防护服：实验室外套或防护服。

理化特性

- 外观：白色至浅黄色结晶粉末
- 气味：无味或轻微气味
- 熔点：约220-225°C
- 沸点：未确定
- 溶解度：微溶于水，溶于乙醇、甲醇和DMSO
- pH值：未确定

稳定性和反应活性

- 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：燃烧时可能产生氮氧化物、一氧化碳等有毒气体

毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服：无数据
- 皮肤：无数据
- 吸入：无数据
- 刺激性：
- 皮肤：可能引起轻微刺激
- 眼睛：可能引起轻微刺激
- 致敏性：无数据

生态学资料

- 生态毒性：无数据
- 持久性和降解性：无数据
- 生物蓄积性：无数据
- 迁移性：无数据

废弃处理

- 废弃方法：
- 按照当地法规处理。
- 建议交由有资质的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：非危险化学品
- 包装类别：未分类
- 运输注意事项：保持容器密闭，避免高温和潮湿。

法规信息

- 法规信息：
- 本产品未列入《危险化学品名录》。
- 符合《化学品安全技术说明书编写指南》GB/T 16483-2008

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 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。