

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-羟基吡啶-2-甲酸乙酯安全技术说明书

产品标题

5-羟基吡啶-2-甲酸乙酯

CAS号

24985-85-1

化学品及企业标识

- 化学品名称：5-羟基吡啶-2-甲酸乙酯
- 化学式 $C_{11}H_{11}NO_3$
- CAS号：24985-85-1
- 分子量 205.21 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（经口）：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
 - 致癌性：未分类
 - 环境危害：未分类
- 危险性说明：

- 可能对眼睛和皮肤有轻微刺激。
- 避免吸入粉尘或蒸气。
- 远离火源和高温环境。

危险性描述

- 产品名称：5-羟基吡啶-2-甲酸乙酯
- 供应商信息：
 - 公司名称：XXX化学品有限公司
 - 地址：XXX市XXX区XXX路XXX号
 - 联系电话：XXX-XXXX-XXXX
 - 电子邮件：info@xxxchemical.com

急救措施

- 化学名称：5-羟基吡啶-2-甲酸乙酯
- CAS号：1005-24-9
- 纯度：≥98%
- 杂质：≤2%

消防措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如出现呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用大量肥皂和水冲洗至少15分钟。如有刺激或不适，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：如误食，立即漱口并就医。不要催吐。

泄露应急处理

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫或水雾。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 消防人员防护：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、护目镜和防护服。
- 泄漏处理：用惰性材料（如沙子或硅藻土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中。避免扬尘。
- 环境注意事项：防止进入下水道或水体。

接触控制

- 操作注意事项：
 - 在通风良好的地方操作。
 - 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。
- 个体防护设备：
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服。
- 呼吸防护：在粉尘环境中佩戴防尘口罩。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 气味：无味或轻微气味
- 熔点：约150-155°C
- 沸点：未明确
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、甲醇等有机溶剂
- 密度：未明确
- 闪点：未明确

毒理学信息

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免接触的条件：高温、强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生一氧化碳、二氧化碳和氮氧化物。

生态学资料

- 急性毒性：
- 经口 LD_{50} (大鼠) 未明确
- 经皮 LD_{50} (兔) 未明确
- 吸入 LC_{50} (大鼠) 未明确
- 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：未明确
- 致癌性：未分类

废弃处理

- 生态毒性：

- 对水生生物可能有害。
- 持久性和降解性：未明确
- 生物蓄积性：未明确

运输信息

- 废弃方法：
- 根据当地法规处理。
- 建议交由专业化学品处理公司处理。

法规信息

- 联合国编号：未明确
- 运输名称：5-羟基吡啶-2-甲酸乙酯
- 包装类别：III
- 运输注意事项：
- 避免高温和阳光直射。
- 确保容器密封良好。

其他信息

- 中国法规：未列入危险化学品名录。
- 国际法规：未明确