

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-11

### MSDS标题

5, 6-二氢二环戊二烯安全技术说明书

### 产品标题

5, 6-二氢二环戊二烯

### CAS号

4488-57-7

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：3-羟基-2-吡啶甲酸
- 化学式  $C_6H_5NO_3$
- CAS号：874-24-8
- 分子量  $139.11 \text{ g/mol}$
- 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](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

- GHS分类：
  - 皮肤刺激（类别2）
  - 眼睛刺激（类别2A）
  - 可能对呼吸道有轻微刺激
- GHS标签要素：
  - 象形图：感叹号
  - 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
- 防范说明:
- P261□避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气/喷雾
- P305+P351+P338□如进入眼睛，用水小心冲洗几分钟；如戴隐形眼镜并可方便取出，取出隐形眼镜；继续冲洗
- P280□戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具

## 危险性性质描述

- 产品名称: 3-羟基-2-吡啶甲酸
- 供应商: [供应商名称]
- 地址: [供应商地址]
- 联系电话: [供应商电话]
- 电子邮件: [供应商邮箱]
- 紧急联系电话: [紧急联系电话]

## 急救措施

- 化学名称: 3-羟基-2-吡啶甲酸
- CAS号: 609-71-2
- 纯度: ≥98%
- 杂质: 可能含有微量未反应的原料或副产物

## 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。如症状持续，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。如出现刺激症状，就医。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑确保彻底冲洗。如症状持续，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: 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）。
- 消防人员防护: 佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

## 处理和储存

- 个人防护: 佩戴防护手套、防护眼镜和口罩。
- 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:
- 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。
- 使用后彻底洗手。
- 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（如强氧化剂）。
- 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：如产生粉尘，佩戴N95口罩或更高等级的呼吸器。
- 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。
- 皮肤防护：穿实验服或防护服。

## 稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：约220-225°C（分解）
- 沸点：无数据
- 溶解度:
- 微溶于水
- 溶于乙醇、甲醇
- pH值：约4-5（1%水溶液）

## 毒理学信息

- 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。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生氮氧化物、一氧化碳。

## 生态学资料

- 急性毒性:
- 经口（大鼠）LD50 > 2000 mg/kg
- 经皮（兔子）LD50 > 2000 mg/kg
- 皮肤刺激：可能引起轻度刺激。
- 眼睛刺激：可能引起中度刺激。
- 吸入毒性：可能引起呼吸道刺激。

## 废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有低毒性。
- 持久性和降解性：可生物降解。
- 生物蓄积性：无显著生物蓄积性。

## 运输信息

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由有资质的化学品废弃物处理公司处理。
- 包装：使用原包装或合适的密闭容器。

## 法规信息

- 联合国编号：非危险品
- 运输名称：3-羟基-2-吡啶甲酸
- 包装类别：III
- 运输注意事项：保持容器密闭，避免高温和潮湿。

## 其他信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》。
- 国际法规：符合REACH和GHS标准。