

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-10-06

### MSDS标题

山庚酸酐安全技术说明书

### 产品标题

山庚酸酐;山俞酸酐

### CAS号

55726-23-3

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：山庚酸酐
- 化学式  $C_{44}H_{86}O_3$
- CAS号：55726-23-3
- 分子量  $663.15 \text{ g/mol}$
- 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

- 化学名称：山庚酸酐
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质：可能含有微量未反应的原料或副产物

### 危险性质描述

- GHS分类：
- 皮肤腐蚀/刺激（类别2）

- 严重眼损伤/眼刺激（类别1）
- 特定目标器官毒性-单次接触（类别3，呼吸道刺激）
- GHS标签要素：
  - 象形图：腐蚀性、刺激性
  - 信号词：危险
  - 危险性说明：
    - H315□造成皮肤刺激
    - H318□造成严重眼损伤
    - 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
    - P280□戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
    - P305+P351+P338□如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医

## 急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂水和清水冲洗皮肤至少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：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如一氧化碳、二氧化碳）
- 消防员防护装备：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、防护眼镜和防护服。
- 泄漏处理：用惰性材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，并收集于密闭容器中。避免扬尘，用清水冲洗污染区域。

## 处理和储存

- 操作注意事项：在通风良好的地方操作，避免吸入粉尘或蒸气。避免与皮肤和眼睛接触。
- 储存条件：存放在阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和不相容物质。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个体防护：
  - 呼吸防护：佩戴防尘口罩
  - 手防护：戴化学防护手套
  - 眼睛防护：戴化学安全护目镜

- 皮肤防护：穿防护服

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色固体
- 熔点：约100-105°C
- 沸点：约300°C（分解）
- 密度：1.15 g/cm<sup>3</sup>
- 溶解性：微溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定
- 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：一氧化碳、二氧化碳

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50（大鼠）>2000 mg/kg
- 经皮LD50（兔子）>2000 mg/kg
- 皮肤刺激：可能引起中度皮肤刺激
- 眼睛刺激：可能引起严重眼睛损伤
- 吸入毒性：可能引起呼吸道刺激

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有低毒性
- 持久性和降解性：在环境中可生物降解
- 生物蓄积性：低生物蓄积性

## 废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议焚烧或交由专业化学品处理公司处理。

## 运输信息

- 联合国编号：非危险品
- 运输名称：山庚酸酐
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和潮湿

## 法规信息

- 法规遵从：符合《化学品分类和标签全球协调制度》[GHS]和《化学品安全技术说明书编写指南》。

## 其他信息

- 修订日期：[填写最新修订日期]
- 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