

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-03-07

### MSDS标题

辛烯酸安全技术说明书

### 产品标题

辛烯酸

### CAS号

1577-19-1

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：四唑嘧磺隆
- 化学式  $C_{13}H_{16}N_{10}O_5S$
- CAS号：120162-55-2
- 分子量  $424.4 \text{ g/mol}$
- 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

- 有效成分：四唑嘧磺隆  $\geq 95\%$
- 其他成分：惰性填料、溶剂等

### 危险性质描述

- GHS分类：
  - 急性毒性（口服）：类别 4
  - 皮肤刺激：类别 2

- 眼睛刺激：类别 2A
- 对水生生物有毒：类别 2
- 危险性说明：
  - H302 吞咽有害
  - 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。如呼吸困难，给予吸氧。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。就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，必要时就医。
- 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、泡沫或水雾灭火。
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如氮氧化物、硫氧化物）。
- 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、防护眼镜和防尘口罩。
- 环境预防：防止进入下水道、水源和土壤。
- 清理方法：用惰性材料（如沙子）吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按当地法规处理。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
  - 避免直接接触皮肤和眼睛。
  - 操作时佩戴防护装备（手套、护目镜、防尘口罩）。
  - 在通风良好的区域操作。
- 储存条件：
  - 储存在阴凉、干燥、通风良好的地方。
  - 远离火源、热源和不相容物质（如强氧化剂）。
  - 保持容器密闭。

## 接触控制

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

- 身体防护：穿戴防护服。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 气味：无味
- 熔点：160-162°C
- 沸点：分解
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如甲醇、丙酮）
- 密度：1.45 g/cm<sup>3</sup>
- pH值：中性

## 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、强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂。
- 分解产物：燃烧时可能产生氮氧化物、硫氧化物等有毒气体。

## 毒理学信息

- 急性毒性：
  - 口服（大鼠）LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg
  - 皮肤（兔子）LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg
- 刺激性：
  - 皮肤：中度刺激
  - 眼睛：中度刺激
- 慢性毒性：长期接触可能对肝脏和肾脏造成损害。
- 致癌性：无明确证据表明具有致癌性。

## 生态学资料

- 水生毒性：
  - 对鱼类 LC<sub>50</sub> 96小时 > 10 mg/L
  - 对水蚤 EC<sub>50</sub> 48小时 > 10 mg/L
- 生物降解性：不易生物降解。
- 土壤吸附性：中等吸附性，可能对地下水造成污染。

## 废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理。建议交由专业化学品处理公司处理。
- 包装处理：清洗容器并回收利用。

## 运输信息

- 联合国编号: UN3077
- 运输名称: 环境有害物质, 固体, 未另列明的
- 包装类别: III
- 运输注意事项: 避免高温、潮湿和阳光直射。

## 法规信息

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

## 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