

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-21

**MSDS标题**

3-溴喹啉安全技术说明书

**产品标题**

3-溴喹啉

**CAS号**

22037-28-1

**化学品及企业标识**

- 化学品名称：辛烯酸
- 化学式  $C_8H_{14}O_2$
- CAS号：1577-19-1
- 分子量  $142.2 \text{ g/mol}$
- 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：辛烯酸
- CAS号：124-07-2
- 纯度：≥98%
- 杂质：水、其他有机酸（如己酸、庚酸）

**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）
- 急性毒性（经口，类别4）
- GHS标签要素：
  - 象形图：腐蚀性、健康危害
  - 信号词：危险
  - 危险性说明：
    - H314□造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
    - H302□吞咽有害。
  - 防范说明：
    - P260□不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
    - P280□戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
    - P301 + P330 + P331□如误吞咽：漱口，不要催吐。
    - 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地取出，取出隐形眼镜，继续冲洗。

## 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。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂水和清水冲洗至少15分钟。如有不适，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。立即就医。
- 食入：不要催吐。立即漱口并就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土
- 特殊危害：燃烧时可能产生刺激性或毒性气体（如一氧化碳、二氧化碳）。
- 消防人员防护：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。
- 环境预防：防止进入下水道、河流或地下水。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土、硅藻土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
  - 避免与皮肤、眼睛和衣物接触。
  - 在通风良好的地方操作。
  - 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。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风或全面通风。
- 个人防护设备：
- 呼吸系统防护：佩戴防毒面具（如有机蒸气滤毒盒）。
- 手防护：耐化学腐蚀手套。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。
- 皮肤和身体防护：穿防化服。

## 理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：刺激性气味
- 沸点：约230°C
- 熔点：约-10°C
- 密度：0.92 g/cm<sup>3</sup>
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、乙醚

## 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、明火、强氧化剂。
- 不相容物质：强氧化剂、强碱。
- 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）：约2000 mg/kg
- 皮肤刺激：中度刺激
- 眼睛刺激：严重刺激
- 慢性毒性：长期接触可能导致皮肤过敏或呼吸道刺激。

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒性。
- 持久性和降解性：可生物降解。
- 潜在生物蓄积性：低。

## 废弃处理

- 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。

## 运输信息

- 联合国编号[]UN3265
- 运输名称：腐蚀性液体，酸性，有机
- 包装类别[]III
- 运输标签：腐蚀性

## 法规信息

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

## 其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 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