

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-09-25

### MSDS标题

2-(2-硝基乙烯基)噻吩安全技术说明书

### 产品标题

2-硝基乙烯基噻吩

### CAS号

874-84-0

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：2-(2-硝基乙烯基)噻吩
- 化学式  $\text{C}_6\text{H}_5\text{NO}_2\text{S}$
- CAS号：874-84-0
- 分子量  $155.17 \text{ g/mol}$
- 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

- 纯度：≥98%（典型值）
- 杂质：可能含微量噻吩衍生物或硝化副产物。

### 危险性质描述

- GHS分类：
  - 易燃固体（类别3）
  - 皮肤刺激（类别2）

- 眼睛刺激（类别2A）
- 特异性靶器官毒性（单次接触，类别3）
- 象形图：（易燃）、（警告）
- 信号词：警告
- 主要危害：可燃性、可能引起皮肤/眼睛刺激。

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂水冲洗至少15分钟，更换污染衣物。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：勿催吐，漱口并立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫（避免水流直冲）。
- 特殊风险：燃烧可能释放有毒气体（NO<sub>x</sub>、SO<sub>x</sub>）
- 防护：佩戴自给式呼吸器（SCBA）

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防静电服、手套、护目镜。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如硅藻土）收集至密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，联系专业处理团队。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中进行，避免与氧化剂接触。
- 储存：密闭容器，阴凉（<30℃）、干燥处，远离火源。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸器（如粉尘浓度高时使用P2级口罩）
- 化学护目镜、丁基橡胶手套
- 防静电工作服

## 理化特性

- 外观：黄色至橙色结晶或粉末
- 熔点：~80-85℃
- 沸点：~250℃（分解）
- 闪点：>110℃（测试方法：闭杯）

- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、丙酮。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免强氧化剂、强酸/碱。
- 禁忌物：过氧化物、金属粉末。
- 分解产物：NO<sub>x</sub>、CO、硫氧化物。

## 毒理学信息

- 急性毒性（预估）：
- 经口LD<sub>50</sub>（大鼠）>2000 mg/kg（低毒）
- 皮肤刺激：可能引起红斑
- 长期暴露：无充分数据，建议避免反复接触。

## 生态学资料

- 水生毒性：对藻类EC<sub>50</sub> >100 mg/L（低毒性）。
- 持久性：可能光解，避免释放至环境中。

## 废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，焚烧或专业化学回收。

## 运输信息

- UN编号：非管制（需根据具体法规确认）
- 包装类别：III（如适用）
- 运输标签：易燃固体（如符合标准）

## 法规信息

- 符合中国《危险化学品安全管理条例》、欧盟REACH

## 其他信息

- 参考文献：PubChem CID: 2776873
- 修订日期：[填写最新日期]