

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2025-11-26

### MSDS标题

3, 4-乙烯二氧噻吩安全技术说明书

### 产品标题

3, 4-乙撑二氧噻吩; 3, 4-乙烯基二氧噻吩

### CAS号

126213-50-1

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 3, 4-乙烯二氧噻吩
- 化学式  $C_6H_6O_2S$
- CAS号: 126213-50-1
- 分子量  $142.17 \text{ g/mol}$
- 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:  $\geq 98\%$
- 杂质:  $\leq 2\%$  (可能含微量噻吩衍生物)

### 危险性质描述

GHS分类:

- 健康危害: 皮肤刺激 (类别2)、眼刺激 (类别2A)

- 环境危害：对水生生物有毒（急性危害类别3）
- 象形图：⚠️ （警告）

主要危害：

- 可能引起皮肤/眼睛刺激
- 可燃液体

## 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，脱去污染衣物
- 眼睛接触：用大量清水冲洗15分钟，翻开眼睑彻底冲洗
- 食入：勿催吐，立即就医

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊风险：燃烧可能释放SO<sub>x</sub>、CO等有毒气体
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器[SCBA]

## 泄露应急处理

- 小量泄露：用惰性吸附材料（如砂土）吸收，置于密闭容器
- 大量泄露：筑堤围堵，避免流入下水道，联系专业处理

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中使用，避免接触氧化剂
- 储存：
  - 温度：2-8℃（冷藏）
  - 容器：棕色玻璃瓶充氮气保护
  - 远离火源、静电

## 接触控制

- 工程控制：局部排气通风
- 个人防护：
  - 手套：丁腈橡胶
  - 眼睛：化学护目镜
  - 呼吸器：有机蒸气滤毒盒（浓度≤10 mg/m<sup>3</sup>时）

## 理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体

- 沸点~220°C
- 闪点98°C(闭杯)
- 密度1.34 g/cm<sup>3</sup>
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免光照
- 禁忌物：强氧化剂（如过氧化物）、强酸
- 聚合危害：可能发生阳离子引发聚合

## 毒理学信息

- 急性毒性LD<sub>50</sub>大鼠经口>2000 mg/kg(低毒)
- 皮肤刺激：兔试验显示中度刺激性
- 致突变性Ames试验阴性

## 生态学资料

- 生物降解性：不易降解（需防止进入水体）
- BCF预估>100（可能生物蓄积）

## 废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理（焚烧或化学处理）

## 运输信息

- UN编号：非管制（但建议按易燃液体分类）
- 包装类别III

## 法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》（需合规储存）
- REACH已预注册

## 其他信息

- 参考文献：
- Sigma-Aldrich EDOT MSDS
- PubChem CID: 2738083

Xiya