

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-10-03

### MSDS标题

氧化苯乙烯安全技术说明书

### 产品标题

环氧苯乙烷; 苯基环氧乙烷; (±)-氧化苯乙烯

### CAS号

96-09-3

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 氧化苯乙烯
- 化学式  $C_8H_8O$
- CAS号: 96-09-3
- 分子量  $120.1500 \text{ g/mol}$
- 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

- 主要成分: 氧化苯乙烯
- 纯度:  $\geq 99\%$
- 杂质: 微量苯乙烯、水

### 危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性 (经口): 类别 3

- 急性毒性（经皮）：类别 3
- 皮肤腐蚀/刺激：类别 2
- 严重眼损伤/眼刺激：类别 2A
- 致癌性：类别 1B（可能对人类致癌）
- 致突变性：类别 2
- 危险性说明：
- H301（吞咽有毒）
- H311（皮肤接触有毒）
- H315（造成皮肤刺激）
- H319（造成严重眼刺激）
- H350（可能致癌）
- H341（怀疑导致遗传性缺陷）

## 急救措施

- 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给予输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣着，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：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：立即漱口，不要催吐。就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危险性：燃烧可能产生有毒气体（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、防护眼镜和防毒面具。
- 泄漏处理：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中。避免接触皮肤和眼睛。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免与皮肤、眼睛接触。
- 操作时佩戴防护手套、防护眼镜和防毒面具。
- 在通风良好的地方操作。
- 储存注意事项：
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离火源和热源。
- 与强氧化剂、酸类、碱类分开存放。

## 接触控制

- 职业接触限值:
- OSHA PEL 未制定
- ACGIH TLV 未制定
- 工程控制: 局部排风系统。
- 个体防护设备:
- 呼吸系统防护: 佩戴防毒面具。
- 眼睛防护: 佩戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤防护: 穿戴防护手套和防护服。

## 理化特性

- 外观与性状: 无色至淡黄色液体
- 气味: 刺激性气味
- 沸点 194°C
- 熔点 -36°C
- 密度 1.05 g/cm<sup>3</sup>
- 溶解性: 微溶于水, 易溶于有机溶剂

## 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
- 禁配物: 强酸、强碱、强氧化剂
- 分解产物: 一氧化碳、二氧化碳

## 毒理学信息

- 急性毒性:
- 大鼠经口LD<sub>50</sub> 500 mg/kg
- 大鼠经皮LD<sub>50</sub> 2000 mg/kg
- 慢性毒性: 长期接触可能导致肝、肾损伤。
- 致癌性 IARC将其列为2B类 (可能对人类致癌)。

## 生态学资料

- 生态毒性: 对水生生物有毒。
- 生物降解性: 不易生物降解。
- 环境迁移: 可能通过水体和土壤迁移。

## 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

- UN编号：UN 2810
- 运输名称：有毒液体，有机，未另列明的
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温、碰撞和泄漏。

## 法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》。
- 国际法规：符合REACH/GHS等国际标准。

## 其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0