

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-10

### MSDS标题

反-2-十二碳烯醇安全技术说明书

### 产品标题

(2E)-2-十二碳烯-1-醇

### CAS号

69064-37-5

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 顺-1, 2-二氯乙烯标准溶液
- 化学式: C<sub>2</sub>H<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub>
- CAS号: 156-59-2
- 分子量: 96.94 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

### 成分及组成信息

成分名称	CAS号	浓度范围	GHS分类
顺-1, 2-二氯乙烯	156-59-2	[如1000ppm]	易燃、有毒
溶剂 (如甲醇)	67-56-1	余量	易燃、致盲

### 危险性质描述

## 1. GHS分类:

- 易燃液体 (类别2)
- 急性毒性-吸入 (类别3)
- 皮肤刺激 (类别2)
- 严重眼损伤 (类别1)
- 致癌性 (类别2, 怀疑对人类致癌)

2. 象形图: ??? (易燃) 、 ☣ (急性毒性) 、 ⚠ (刺激/致癌)

3. 警示词: 危险

## 4. 主要危害:

- 高度易燃, 蒸气与空气可形成爆炸性混合物。
- 吸入或皮肤接触有害, 可能导致中枢神经系统抑制。
- 长期暴露可能损害肝脏和肾脏。

## 急救措施

1. 吸入: 移至空气新鲜处, 如呼吸困难需输氧, 立即就医。
2. 皮肤接触: 脱去污染衣物, 用肥皂水冲洗至少15分钟。
3. 眼睛接触: 用大量清水冲洗至少15分钟, 立即就医。
4. 食入: 勿催吐, 饮大量水, 就医。

## 消防措施

1. 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫 (避免用水直接喷射)。
2. 特殊危害: 燃烧产生氯化氢、光气等有毒气体。
3. 防护装备: 佩戴自给式呼吸器[SCBA]和防护服。

## 泄露应急处理

1. 个人防护: 穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
2. 小泄漏: 用惰性吸附材料 (如砂土) 吸收, 置于密闭容器。
3. 大泄漏: 撤离区域, 通知专业处理机构。

## 处理和储存

1. 操作: 在通风橱中使用, 远离火源/热源, 防静电措施。

## 2. 储存:

- 密闭容器, 阴凉通风处 (<30°C)。
- 与氧化剂、强碱分开存放。

## 接触控制

1. 职业接触限值 (如OSHA)

- TWA 200 ppm (790 mg/m<sup>3</sup>)

2. 工程控制: 局部排风系统。

3. 个人防护:

- 呼吸器（有机蒸气滤毒盒）
- 化学防护手套（丁腈橡胶）
- 防溅护目镜

## 理化特性

1. 外观: 无色透明液体
2. 沸点: 48–60°C
3. 闪点: -6°C (闭杯)
4. 爆炸极限: 9.7%–12.8% (体积)
5. 溶解度: 微溶于水, 易溶于有机溶剂。

## 稳定性和反应活性

1. 稳定性: 常温下稳定, 避免与强氧化剂（如硝酸）接触。
2. 危险反应: 高温下可能分解产生光气。

## 毒理学信息

1. 急性毒性:
  - LD50 [大鼠经口] ~770 mg/kg
  - LC50 [大鼠吸入 4h] ~16,000 ppm
2. 长期影响: 动物实验显示肝/肾损伤, 潜在致癌性 (IARC 2B类)。

## 生态学资料

1. 水生毒性: 对藻类、鱼类高毒 [EC50 < 10 mg/L]
2. 持久性: 易挥发, 半衰期约2天 (空气中)。

## 废弃处理

1. 废弃方法: 按危险废物处理, 交由许可单位焚烧。

## 运输信息

1. UN编号: 1150
2. 运输名称: 二氯乙烯
3. 包装类别: II
4. 海运/空运限制: 需贴易燃液体和有毒标签。

## 法规信息

1. 中国法规：列入《危险化学品目录》（2015版）。
2. 欧盟法规[REACH Annex III]需注册）。

## 其他信息

1. 修订说明：本MSDS基于最新GHS第9版编制。
2. 免责声明：数据仅供参考，用户须自行评估适用性。

---

编制人：[姓名/职位]

审核人：[姓名/职位]

xiya