

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 $\text{C}_2\text{H}_2\text{Cl}_2$

- 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℃）。
 - 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/m³)
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]

xinya