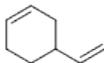




本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[100-40-3](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.icchemistry.cn](#)

## CAS Number:100-40-3 基本信息

中文名:	4-乙烯基环己烯
英文名:	4-ethenyl-Cyclohexene
别名:	4-vinyl-1-cyclohexen; 1, 2, 3, 4-tetrahydrostyrene; 1-vinylcyclohex-3-ene; 1-vinylcyclohexene-3; 4-ethenyl-1-cyclohexene
分子结构:	
分子式:	C <sub>8</sub> H <sub>12</sub>
分子量:	108.18
CAS登录号:	100-40-3

## 物理化学性质

性质描述: 无色液体。熔点 -101 °C, 沸点 126-127 °C, 密度 0.832g/mL at 25 °C, 折光率 n<sub>D</sub><sup>20</sup> 1.463, 闪点 68 °F, 蒸气压 10.2 mm Hg (25 °C), 蒸气密度 3.76 (vs air)

## 安全信息

S16: 远离火源。  
安全说明: S33: 采取防护措施防止静电发生。  
S36/37: 穿戴合适的防护服和手套。

## CAS#100-40-3化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

 百灵威科技有限公司 专业从事100-40-3及其他化工产品的生产销售 400-666-7788  
 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 4-乙烯基环己烯专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-988-0390  
 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 长期供应C<sub>8</sub>H<sub>12</sub>等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099  
 萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售4-ethenyl-Cyclohexene等化学产品, 欢迎订购 021-58432009  
 阿达玛斯试剂 是以4-vinyl-1-cyclohexen为主的化工企业, 实力雄厚 400-111-6333  
 阿拉丁试剂 本公司长期提供1,2,3,4-tetrahydrostyrene等化工产品 021-50323709  
 Acros Organics 是1-vinylcyclohex-3-ene等化学品的生产制造商 +32 14/57.52.11  
 阿凡达化学 专业生产和销售1-vinylcyclohexene-3, 值得信赖 400-615-9918  
 Sigma-Aldrich 专业从事4-ethenyl-1-cyclohexene及其他化工产品的生产销售 800-736-3690  
 供应商信息已更新且供应商的链接失效, 请登录爱化学 [CAS No. 100-40-3](#) 查看  
 若您在此化学品供应商, 请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

## 其他信息

产品应用: 用途:  
本品用于聚合物制造和有机合成。

4-[乙烯](#)-1-[环己烯](#)(100-40-3)的健康危害:  
 侵入途径: 吸入、食入、经皮吸收。  
 健康危害: 吸入、摄入或经皮吸收对身体有害。蒸气或雾对眼、粘膜和上呼吸道有刺激性。对皮肤有刺激性。

生产方法及其他:	<p>毒理学资料及环境行为:</p> <p>急性毒性: LD<sub>50</sub> 2563mg/kg(大鼠经口); 16640mg/kg(兔经皮); LC<sub>50</sub> 27000mg/m<sup>3</sup>, 1小时(小鼠吸入)。</p> <p>危险特性: 其蒸气与空气可形成爆炸性混合物。遇明火、高热能引起燃烧爆炸。与氧化剂能发生强烈反应。其蒸气比空气重, 能在较低处扩散到相当远的地方, 遇明火会引着回燃。若遇高热, 容器内压增大, 有开裂和爆炸的危险。</p> <p>燃烧(分解)产物: <a href="#">一氧化碳</a>、<a href="#">二氧化碳</a>。</p> <p>泄漏应急处理:</p> <p>切断火源。应急处理人员戴自给式呼吸器, 穿化学防护服。在确保安全情况下堵漏。禁止泄漏物进入受限制的空间(如下水道等), 以避免发生爆炸。喷水雾可减少蒸发。用砂土、蛭石或其它惰性不燃材料吸收, 然后收集于密闭容器中作好标记, 等待处理。如大量泄漏, 利用围堤收容, 然后收集、转移、回收或无害处理后废弃。</p> <p>防护措施:</p> <p>呼吸系统防护: 空气中浓度较高时, 佩戴防毒面具。紧急事态抢救或撤离时, 应该佩戴供气式呼吸器。</p> <p>眼睛防护: 一般不需要特殊防护, 高浓度接触时可戴化学安全防护眼镜。</p> <p>身体防护: 穿防静电工作服。</p> <p>手防护: 必要时戴防护手套。</p> <p>其它: 工作现场严禁吸烟。避免长期反复接触。</p> <p>急救措施:</p> <p>皮肤接触: 脱去污染的衣着, 用大量流动清水彻底冲洗。</p> <p>眼睛接触: 立即翻开上下眼睑, 用流动清水或生理盐水冲洗。就医。</p> <p>吸入: 迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。呼吸困难给输氧。呼吸停止时, 立即进行人工呼吸。就医。</p> <p>食入: 给饮足量温水, 催吐, 就医。</p> <p>灭火方法: 泡沫、干粉、<a href="#">二氧化碳</a>、砂土。</p> <p>操作注意事项:</p> <p>密闭操作, 全面通风。操作人员必须经过专门培训, 严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴自吸过滤式防毒面具(半面罩), 戴化学安全防护眼镜, 穿防静电工作服, 戴橡胶耐油手套。远离火种、热源, 工作场所严禁吸烟。使用防爆型的通风系统和设备。防止蒸气泄漏到工作场所空气中。避免与氧化剂、<a href="#">酸类</a>接触。充装要控制流速, 防止静电积聚。搬运时要轻装轻卸, 防止包装及容器损坏。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物质。</p> <p>储存注意事项:</p> <p>通常商品加有阻聚剂。储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不宜超过30℃。应与氧化剂、酸类分开存放, 切忌混储。不宜大量储存或久存。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。</p> <p>运输注意事项:</p> <p>运输时运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。夏季最好早晚运输。运输时所用的槽(罐)车应有接地链, 槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电。严禁与氧化剂、酸类、食用化学品等混装混运。运输途中应防曝晒、雨淋, 防高温。中途停留时应远离火种、热源、高温区。装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置, 禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸。公路运输时要按规定路线行驶。<a href="#">铁路</a>运输时要禁止溜放。严禁用木船、水泥船散装运输。</p> <p>包装方法:</p> <p>安瓿瓶外普通木箱; 螺纹口玻璃瓶、铁盖压口玻璃瓶、塑料瓶或<a href="#">金属桶</a>(罐)外普通木箱。</p>
----------	---

## 相关化学品信息

[4-\(甲基维生素-D3-硝基甘油\)-1-\(3-吡啶基\)-1-丁醇](#) [1057089-82-3](#) [104338-37-6](#) [105850-77-9](#) [104883-48-9](#) [103952-79-0](#) [102038-00-6](#) [108982-92-9](#) [环戊胺](#) [101870-24-0](#) [104758-95-4](#) [105931-71-3](#) [104244-10-2](#) [硝酸锑](#) [2,4-二溴苯氧基乙酸](#) [醋酸汞](#) [氯化铬](#) [冰醋](#)  
[酸](#) 531