



本PDF文件由 [www.ichemistry.cn](http://www.ichemistry.cn) 免费提供, 全部信息请点击[591-93-5](http://www.ichemistry.cn), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](http://www.ichemistry.cn)

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.ichemistry.cn](http://www.ichemistry.cn)

#### CAS Number:591-93-5 基本信息

中文名:	1,4-戊二烯; 1,4-戊二烯
英文名:	1,4-Pentadiene
别名:	NSC 73902
分子结构:	
分子式:	C <sub>5</sub> H <sub>8</sub>
分子量:	68.117
CAS登录号:	591-93-5
EINECS登录号:	209-736-9

#### 物理化学性质

性质描述:	<p>1,4-戊二烯(591-93-5)的性状:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 本品为无色液体或气体;</li> <li>2. 熔点(°C): -148;</li> <li>3. 沸点(°C): 26;</li> <li>4. 相对密度(水=1): 0.66;</li> <li>5. 饱和蒸气压(kPa): 53.32(8.3°C);</li> <li>6. 闪点(°C): &lt;4;</li> <li>7. 溶解性: 不溶于水。</li> </ol>
-------	--

#### 安全信息

安全说明:	<p>S16: 远离火源。 S23: 不要吸入蒸汽。 S62: 如果不慎吞咽, 不要催吐; 立刻找医生诊治并出示产品容器或标签。</p>
危险类别码:	<p>R12: 极端易燃。 R65: 若吞咽可能伤害肺部器官。</p>

#### CAS#591-93-5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591-93-5及其他化工产品的生产销售 400-666-7788  
 上海迈瑞尔化学技术有限公司 1,4-戊二烯专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 0755-86170099  
 安耐吉化学 长期供应1,4-戊二烯等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-58432009  
 爱化学测试(密码: ichemistry) 生产销售C<sub>5</sub>H<sub>8</sub>等化工产品, 欢迎订购 13912345678  
 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. 591-93-5](http://www.ichemistry.cn) 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:	<p>用途: 本品用于有机物合成。</p>
生产方法及其他:	<p>1,4-戊二烯(591-93-5)的储存方法:</p>

易燃，与空气混合能形成爆炸性混合物。储存于阴凉、通风的易燃气体专用库房。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。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。

#### 健康危害：

吸入、口服后对身体有害，对皮肤有刺激作用。其蒸气或雾对眼睛、粘膜和上呼吸道有刺激作用。中毒表现有烧灼感、咳嗽、喘息、喉炎、气短、头痛、恶心和呕吐等。

环境危害：对环境有危害，对水体、土壤和大气可造成污染。

燃爆危险：本品易燃，具刺激性。

#### 急救措施：

皮肤接触：脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。

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。就医。

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，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。

食入：饮足量温水，催吐。就医。

#### 消防措施：

危险特性：其蒸气与空气可形成爆炸性混合物，遇明火、高热可引起燃烧爆炸。受热可能发生剧烈的聚合反应。其蒸气比空气重，能在较低处扩散到相当远的地方，遇火源会着火回燃。

有害燃烧产物：一氧化碳、二氧化碳。

灭火方法：切断气源。若不能切断气源，则不允许熄灭泄漏处的火焰。喷水冷却容器，可能的话将容器从火场移至空旷处。灭火剂：雾状水、泡沫、二氧化碳、干粉。

#### 泄漏应急处理：

应急处理：迅速撤离泄漏污染区人员至上风处，并进行隔离，严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防静电工作服。尽可能切断泄漏源。若是气体，用工业覆盖层或吸附/吸收剂盖住泄漏点附近的下水道等地方，防止气体进入。合理通风，加速扩散。喷雾状水稀释。漏气容器要妥善处理，修复、检验后再用。若是液体，防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。用活性炭或其它惰性材料吸收。也可以用不燃性分散剂制成的乳液刷洗，洗液稀释后放入废水系统。若大量泄漏，构筑围堤或挖坑收容。用泡沫覆盖，降低蒸气灾害。喷雾状水或泡沫冷却和稀释蒸汽、保护现场人员。用防爆泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。

#### 操作处置与储存：

操作注意事项：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。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。防止气体或蒸气泄漏到工作场所空气中。避免与氧化剂、酸类接触。在传送过程中，钢瓶和容器必须接地和跨接，防止产生静电。搬运时轻装轻卸，防止钢瓶及附件破损。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。

#### 运输注意事项：

采用刚瓶运输时必须戴好钢瓶上的安全帽。钢瓶一般平放，并应将瓶口朝同一方向，不可交叉；高度不得超过车辆的防护栏板，并用三角木垫卡牢，防止滚动。运输时运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材。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。严禁与氧化剂、酸类、食用化学品等混装混运。夏季应早晚运输，防止日光曝晒。中途停留时应远离火种、热源。公路运输时要按规定路线行驶，禁止在居民区和人口稠密区停留。铁路运输时要禁止溜放。

## 包装方法:

钢质气瓶; 安瓿瓶外普通木箱。

## 相关化学品信息

[59661-86-8](#) [乙酰乙酸丁酯](#) [4-正己酰基联苯](#) [\(T-4\)-三氟\(哌啶\)硼](#) [59007-89-5](#) [598-19-6](#) [1,4-己二烯](#) [59272-24-1](#)  
[59643-45-7](#) [4-硝基吡咯-2-羧酸乙酯](#) [异丁基硫醚](#) [碳酸锰](#) [5997-53-5](#) [9,10-dihydro-9,10-\[o\]-benzoanthracene-1,4-diol](#) [59805-99-1](#) 440

生成时间2021/1/25 22:11:06