




本PDF文件由 免费提供, 全部信息请点击[107-00-6](#), 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.ichemistry.cn](#)

#### CAS Number:107-00-6 基本信息

中文名:	1-丁炔; 乙基乙炔
英文名:	1-Butyne
别名:	but-1-yne; ethyl acetylene, inhibited; ethylethyne; ethylacetylene
分子结构:	
分子式:	C <sub>4</sub> H <sub>6</sub>
分子量:	54.09
CAS登录号:	107-00-6


#### 物理化学性质

性质描述: 熔点 -126° C, 沸点 8° C, 密度 0.678

#### 安全信息

安全说明:  
S9: 保持容器在一个有良好通风的场所。  
S16: 远离火源。  
S23: 不要吸入蒸汽。  
S33: 采取防护措施防止静电发生。

#### CAS#107-00-6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107-00-6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-丁炔专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 0755-86170099  
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. 107-00-6](#) 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:	<b>用途:</b> 本品用作有机合成的中间体及特殊燃料。
	<b>1-丁炔(107-00-6)的健康危害:</b> 侵入途径: 吸入。 健康危害: 有刺激和窒息作用。过量接触引起眩晕、定向障碍、头痛、兴奋、中枢神经系统抑制、麻醉等反应。  <b>毒理学资料及环境行为:</b> 急性毒性: 大鼠吸入320mg/L×2小时, 呼吸停止。 危险特性: 与空气混合能形成爆炸性混合物。遇热、明火或强氧化剂有燃烧爆炸的危险。本品易聚合, 只有经过稳定化处理才允许储运。气体比空气重, 能在较低处扩散到相当远的地方, 遇明火会引着回燃。 燃烧(分解)产物: <a href="#">一氧化碳</a> 、 <a href="#">二氧化碳</a> 。

**泄漏应急处理:**

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, 穿消防防护服。尽可能切断泄漏源。合理通风, 加速扩散。喷雾状水稀释。构筑围堤或挖坑收容产生的大量废水。如有可能, 将漏出气用排风机送至空旷地方或装设适当喷头烧掉。漏气容器要妥善处理, 修复、检验后再用。

**防护措施:**

呼吸系统防护: 一般不需要特殊防护, 高浓度接触时可佩带自吸过滤式防毒面具(半面罩)。

眼睛防护: 必要时, 戴化学安全防护眼镜。

身体防护: 穿防静电工作服。

手防护: 戴一般作业防护手套。

其它: 工作现场严禁吸烟。避免长期反复接触。进入罐、限制性空间或其它高浓度区作业, 须有人监护。

**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, 给输氧。如呼吸停止, 立即进行人工呼吸。就医。

灭火方法: 切断气源。若不能立即切断气源, 则不允许熄灭正在燃烧的气体。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。

**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。防止气体泄漏到工作场所空气中。避免与氧化剂、卤素、氯代烃接触。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。

**储存注意事项:**

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、卤素、氯代烃分开存放, 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。

**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、卤素、氯代烃、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; 磨砂口玻璃瓶或螺纹口玻璃瓶外普通木箱; 安瓿瓶外普通木箱。

生产方法及其他:

## 相关化学品信息

[101899-56-3](#) [1007-57-4](#) [106220-84-2](#) [10433-71-3](#) [104029-63-2](#) [109905-63-7](#) [1090-42-2](#) [哌嗪-N,N'-二\(2-乙磺酸\)倍半钠盐](#) [106744-89-2](#) [101859-35-2](#) [101491-81-0](#) [100042-33-9](#) [103344-19-0](#) [椰油基甜菜碱酰胺基两性基丙酸盐](#) [103807-23-4](#) [3,5-二氯-4-\(1,1,2,2-四氟乙氧基\)苯胺](#) [100237-68-1](#) [1020719-96-3](#) [4,4'-二氧基二苯甲烷](#) [101832-20-6](#) [108745-36-4](#) [101858-84-8](#) [Boc-L-高苯丙氨酸](#) [102207-19-2](#) [1,1-硫羰基二-2\(1H\)-吡啶酮](#) [异丁酸苯乙酯](#) [105115-85-3](#) [10118-32-8](#) [10447-11-7](#) [10381-05-2](#)

生成时间2016-5-12 9:31:17