



本PDF文件由 www.ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[463-49-0](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:463-49-0 基本信息

中文名:	丙二烯
英文名:	1,2-propadiene
别名:	allene; dimethylenemethane; propadiene
分子结构:	
分子式:	C ₃ H ₄
分子量:	40.06
CAS登录号:	463-49-0

物理化学性质

性质描述:	<p>丙二烯(463-49-0)的性状:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 本品为无色气体, 略带甜味; 2. 熔点(°C): -146; 3. 沸点(°C): -34.5; 4. 相对密度(水=1): 1.79; 5. 相对蒸气密度(空气=1): 1.42; 6. 饱和蒸气压(kPa): 905.77(21°C); 7. 爆炸上限%(V/V): 13.0; 8. 爆炸下限%(V/V): 2.1; 9. 溶解性: 不溶于水, 微溶于乙醇, 易溶于乙醚。
-------	--

CAS#463-49-0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463-49-0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 丙二烯专业生产商、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. 463-49-0](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:</p> <p>本品作为活性中间体。</p>
生产方法及其他:	<p>丙二烯(463-49-0)的制备方法:</p> <p>以1, 2, 3三氯丙烷为原料, 先合成2, 3二氯丙烯, 再经反应, 2, 3二氯丙烯在乙醇溶液中脱氯, 生成丙二烯。反应产物经冷阱冷冻, 除掉高沸点杂质, 再经干燥脱水即得。用途主要用作标准气。</p> <p>储存方法:</p> <p>易燃, 与空气混合能形成爆炸性混合物。易聚合。储存于阴凉、通风的易燃气体专用库房。库温不宜超过30°C。远离火种、热源。应与氧化剂、碱类、重金属粉末、汞及其化合物等分开存放, 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。</p>

健康危害:

有单纯窒息、麻醉和刺激作用。吸入后引起头痛、头晕、倦睡、流涎、呕吐、神志不清。可因缺氧而窒息死亡。眼和皮肤接触液态本品，可致冻伤。

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：若有冻伤，就医治疗。

眼睛接触：若有冻伤，就医治疗。

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。

消防措施:

危险特性：易燃，与空气混合能形成爆炸性混合物。遇热源和明火有燃烧爆炸的危险。是非常活泼的物质，容易产生聚合。在200kPa大气压下可发生爆炸性分解。气体比空气重，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。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。构筑围堤或挖坑收容产生的大量废水。如有可能，用管路导至炉中、凹地焚之。漏气容器要妥善处理，修复、检验后再用。

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。防止气体泄漏到工作场所空气中。避免与氧化剂、碱类、重金属粉末、汞及其化合物接触。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。

监测方法:

工程控制：生产过程密闭，全面通风。

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

眼睛防护：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。

其他防护：工作现场严禁吸烟。避免长期反复接触。

废弃处置方法:

处置前应参阅国家和地方有关法规。建议用焚烧法处置。

运输注意事项:

[铁路](#)运输时须报铁路局进行试运，试运期为两年。试运结束后，写出试运报告，报铁道部正式公布运输条件。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、碱类、重金属粉末、汞及其化合物、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。

安全性：

丙二烯易被液化，于21.1℃，在其自身蒸汽压703kPa下以钢瓶装运。吸入丙二烯，轻者麻醉、神志不清，重者失去知觉、停止呼吸。。工作人员应作好防护，工作环境应有良好的通风条件。设备和管线应接地，防止过热和静电火花。有麻醉性和窒息性。要与氧、氯及易燃物质隔离。

相关化学品信息

[2-辛烯-4-酮](#) [46005-85-0](#) [464174-87-6](#) [\(E,E\)法尼酸\(2E,6E,10E\)-3,7,11,-三甲酯](#) [纳洛酮](#) [4673-48-7](#) [3-巯基丙酸乙酯](#)
[3,5-二甲基氟苯](#) [469-14-7](#) [1,3-二甲基-4-哌啶酮](#) [神??](#) [十八烷基硫酸酯铵](#) [461432-23-5](#) [右旋达尔丰](#) [469-39-6](#)
[467214-46-6](#) [L-高胱氨酸](#) [双氰胺](#) [2,2,2-三氟乙基甲基醚](#) [4657-47-0](#) [460-39-9](#) [466639-57-6](#) [4696-29-1](#)
[467435-75-2](#) [4666-84-6](#) [蟾毒灵](#) [5-溴靛红酸酐](#) [465514-01-6](#) [4692-99-3](#) [469-22-7](#)

生成时间2021/1/30 8:46:28