

本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[107-18-6](#), 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:107-18-6 基本信息

中文名:	丙烯醇; 烯丙醇
英文名:	Allyl alcohol
别名:	1-Propen-3-ol; 2-Propen-1-ol; 3-Hydroxypropene
分子结构:	
分子式:	C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> O
分子量:	58.08
CAS登录号:	107-18-6
EINECS登录号:	203-470-7


## 物理化学性质


熔点:	-129°C
沸点:	96-98°C
水溶性:	MISCIBLE
折射率:	1.4119-1.4139
闪点:	21°C
密度:	0.854
性质描述:	具有强烈的刺激性芥子气味和催泪性的无色液体。熔点-129°C, 沸点96.9°C, 相对密度0.8520 (20/4°C), 凝固点-129°C, 折射率1.4132, 临界温度271.9°C, 闪点(闭杯)22.2°C。在-190°C时变成玻璃体。与 <a href="#">乙醇</a> 、 <a href="#">水</a> 、 <a href="#">乙醚</a> 、 <a href="#">氯仿</a> 和 <a href="#">石油醚</a> 混溶。

## 安全信息

安全说明:	S38: 在通风不良的场所, 佩戴合适的呼吸装置。 S45: 出现意外或者感到不适, 立刻到医生那里寻求帮助(最好带去产品容器标签)。 S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。 S36/37/39: 穿戴合适的防护服、手套并使用防护眼镜或者面罩。
危险品标:	N: 环境危险物质 T: 有毒物质
危险类别码:	R10: 易燃。 R50: 对水生生物极毒。 R23/24/25: 吸入、皮肤接触和不慎吞咽有毒。 R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。
危险品运输编号:	UN1098

CAS#107-18-6化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

 阿法埃莎(Alfa Aesar) 专业从事107-18-6及其他化工产品的生产销售 800-810-6000/400-610-6006  
 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 丙烯醇专业生产商、供应商,技术力量雄厚 0755-86170099  
 萨恩化学技术(上海)有限公司 长期供应烯丙醇等化学试剂,欢迎垂询报价 021-58432009  
 阿达玛斯试剂 生产销售C3H6O等化学产品,欢迎订购 400-111-6333

 Acros Organics 是以Allyl alcohol为主的化工企业,实力雄厚 +32 14/57.52.11  
 阿凡达化学 本公司长期提供1-Propen-3-ol等化工产品 400-615-9918

 Sigma-Aldrich 是2-Propen-1-ol等化学品的生产制造商 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. 107-18-6 查看](#)

若您是此化学品供应商,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: 用于丙烯酸化合物制备,树脂、塑料合成,分析上用于显微分析及测定汞等。

生产方法及其他:

1. 环氧丙烷异构化法 该工艺简单、收率高、无腐蚀、故应用最为广泛。该法分气相法和液相法两种,我国采用气相法。兹叙述如下:环氧丙烷经气化、预热后经分布器进入悬浮床反应器,在280℃±5℃、11.96MPa压力下于磷酸锂催化剂存在下,异构化而得烯丙醇。2. 氯丙烯碱性水解法 它是由美国壳牌石油公司和道化学公司分别于1947年研究发展、迄今仍沿用的主要工业生产方法。3. 丙烯醛还原法 50年代后期,采用以丙烯为原料,经氧化成丙烯醛、然后与异丙醇进行氢转移反应得到丙烯醇和丙酮。4. 醋酸丙烯酯法 醋酸丙烯酯技术的开发,为丙烯醇的大规模工业化生产及其衍生物的开发提高了一个有效途径。

## 相关化学品信息

[盐酸洛美利嗪 1060817-65-3](#) [对甲苯磺酰氨基脒 托氟沙星 环拉酸 100330-71-0](#) [戊酸苄酯 103747-72-4](#) [101396-17-2](#) [盐酸米那普仑](#) [硝酸镁](#) [6-氨基-5-甲氧基咪唑-2-甲酸乙酯](#) [4-乙缩醛溴苯 109241-90-9](#) [3-环己基-1H-咪唑](#) [水合硫酸钆](#) [吡啶甲酸](#) [四氧化钨](#)