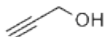


本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[107-19-7](#), 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:107-19-7 基本信息

中文名:	2-丙炔-1-醇; 炔丙醇
英文名:	Propargyl alcohol
别名:	2-Propyn-1-ol; 2-Propynyl alcohol; Ethyneylcarbinol; Ethyneyl methanol
分子结构:	
分子式:	C ₃ H ₄ O
分子量:	56.06
CAS登录号:	107-19-7
EINECS登录号:	203-471-2

物理化学性质

熔点:	-53℃
沸点:	114-115℃
水溶性:	MISCIBLE
折射率:	1.43-1.433
闪点:	34℃
密度:	0.949
性质描述:	无色、挥发性带有刺激气味的液体。熔点-52℃, 沸点114℃, 30℃ (2.66kPa), 相对密度0.9485 (20/5℃), 折射率1.43064, 粘度 (20℃) 1.68mPa·s, 闪点 (开杯) 36℃, 蒸气压 (20℃) 1.55kPa。能与水、苯、乙醇、氯仿、1,2-二氯乙烷、乙醚、丙酮、二恶烷、二氧六环、四氢呋喃及吡啶等混溶, 部分溶于四氯化碳。但不溶于脂肪烃。久置尤其遇光时易泛黄。遇热或碱可引起聚合。

安全信息

安全说明:	S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。 S36: 穿戴合适的防护服装。 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。
危险品标:	 N: 环境危险物质  T: 有毒物质
危险类别码:	R10: 易燃。 R34: 会导致灼伤。 R43: 皮肤接触会产生过敏反应。

	R23/24/25: 吸入、皮肤接触和不慎吞咽有毒。 R51/53: 对水生生物有毒, 可能导致对水生环境的长期不良影响。
危险品运输编号:	UN1986/2929
CAS#107-19-7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107-19-7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) 2-丙炔-1-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 长期供应炔丙醇等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-58432009 阿达玛斯试剂 生产销售C3H4O等化学产品, 欢迎订购 400-111-6333  Acros Organics 是以Propargyl 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2-Propyn-1-ol等化工产品 400-615-9918  Sigma-Aldrich 是2-Propynyl alcohol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. 107-19-7 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:	用作除锈剂、化学中间体、腐蚀抑制剂、溶剂、稳定剂等。
生产方法及其他:	由乙炔与 甲醛 经催化加成而得。乙炔以1.96MPa的压力、甲醛水溶液(5-6)以1000L/h的速度, 进入装有乙炔 铜 -活性炭催化剂的串联双管式反应柱。反应温度维持在100-125℃, 反应液经气液分离器, 过剩的乙炔循环使用, 反应液过滤除去催化剂。滤液浓缩后进行分馏, 收率97-98℃馏分, 即得炔丙 醇 , 蒸馏釜残液为副产物丁炔二醇。炔丙醇收率37, 丁炔二醇收率为50。
相关化学品信息	
氯酸钙 N-乙酰基-1,3-苯二胺 103040-47-7 10108-56-2 10345-79-6 104055-32-5 4-甲基-2-戊醇乙酸酯 3-0-乙酰基-6-0-苯甲酰-5-0-(甲磺酰)-1,2-0-异亚丙基-α-D-呋喃葡萄糖 100311-28-2 104216-97-9 氯乙腈 磷酸高铁 氯化乙基汞 1-氨基-2-甲基咪唑啉盐酸盐 10016-01-0 二氧化钨 甜蜜素 戊唑醇 523	