



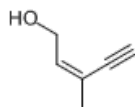
本PDF文件由 爱化学 ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[6153-05-5](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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:6153-05-5 基本信息

中文名: (Z)-3-甲基戊-2-烯-4-炔-1-醇
 英文名: (Z)-3-Methylpent-2-en-4-yn-1-ol
 别名: cis-3-Methyl-2-pentene-4-yn-1-ol

分子结构:



分子式: C_6H_8O
 分子量: 96.13
 CAS登录号: 6153-05-5
 EINECS登录号: 228-168-2

物理化学性质

沸点: 171°C
 折射率: 1.4445-1.4465
 闪点: 65°C
 密度: 0.940
 性质描述: 该品有顺式和反式两种异构体。均为油状液体。顺式沸点65°C (1.2kPa), 折光率1.4820; 反式沸点73°C (1.2kPa), 折光率1.4934。

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。
 S37/39: 使用合适的手套和防护眼镜或者面罩。
 危险品标:  H302: 有害物质
 危险类别码: R22: 吞咽有害。
 R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。
 危险品运输编号: UN1760

CAS#6153-05-5化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

供应商信息已更新, 请登录爱化学 [CAS No. 6153-05-5 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: 该品为医药中间体, 用于维生素A的生产。
 生产方法及其他: [甲醛](#)及[丙酮](#)经缩合制得丁酮醇, 再经脱水; 盐析; 干燥得丁烯酮(甲基乙炔酮); 液氨与金属钙反应制得氨基钙, 经炔化得到乙炔钙乙炔钙再与甲基乙炔酮反应制得乙炔醇钙盐, 经水解; 挥发氨; 水气蒸馏; 中和; 转位; 萃取;

回收溶剂；粗馏；精馏而制得六碳醇。先将液氨通入盛有硝酸高铁的反应罐中，在-40℃以下，约2h内加入金属钙通入乙炔，生成炔钙后，滴加甲基乙烯酮，保持在-40℃以下，搅拌2h。然后加氯化铵搅拌1h，升温，挥发氨，最后使内温达到35℃，通氮，加水，溶解，进行水蒸气蒸馏，得未转位六碳醇溶液。冷却至0—5℃，加硫酸中和，调节酸浓度为17，加氢醌，维持内温60—63℃，转位反应1.5h。用氯仿提取，用饱和碳酸氢钠溶液洗至中性，回收氯仿，进行粗馏，再蒸馏，收集60—65℃（1.06kPa）馏分，即得精品六碳醇。	
相关化学品信息	
614-70-0	61950-74-1
61-70-1	618070-63-6
61444-84-6	610276-80-7
2-甲基-1-哌啶-2-丙胺	咪唑并[1,2-A]吡啶-3-
甲酐	61302-92-9
61050-18-8	61097-79-8
6170-69-0	61129-30-4
61260-10-4	查耳酮
427	
生成时间2021/3/9 11:49:51	