



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[75-85-4](#), 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:75-85-4 基本信息

中文名:	2-甲基-2-丁醇; 叔戊醇
英文名:	2-Methyl-2-butanol
别名:	2-Methylbutan-2-ol; tert-Amyl alcohol; Dimethylethylcarbinol; t-Amyl alcohol; tert-Pentyl alcohol
分子结构:	
分子式:	C ₅ H ₁₂ O
分子量:	88.15
CAS登录号:	75-85-4
EINECS登录号:	200-908-9

物理化学性质

熔点:	-12°C
沸点:	102°C
水溶性:	120G/L (20°C)
折射率:	1.404-1.406
闪点:	20°C
密度:	0.805
性质描述:	无色透明易挥发液体, 有特殊的气味和焦灼味。熔点为-11.9°C, 沸点102°C, 相对密度0.8084 (20°C), 折射率1.4058 (20°C), 闪点21°C。溶于水, 能与 乙醇 、 乙醚 、 苯 、 氯仿 、 甘油 及油类等许多有机物质形成共沸物, 与水形成共沸的组成为叔戊醇72.5, 水27.5, 共沸点87.35°C。

安全信息

安全说明:	S46: 万一发生不慎吞咽, 立刻寻求医生的建议 (展示产品容器或者标签)。
危险品标:	 F: 易燃物质  HXn: 有害物质
危险类别码:	R11: 非常易燃。 R20: 吸入有害。 R37/38: 对呼吸道和皮肤有刺激作用。
危险品运输编号:	UN1105

CAS#75-85-4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75-85-4及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

 阿法埃莎(Alfa Aesar) 2-甲基-2-丁醇专业生产商、供应商,技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006

 Sigma-Aldrich 长期供应叔戊醇等化学试剂,欢迎垂询报价 800-736-3690

将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 生产销售C5H12O等化学产品,欢迎订购 021-61552785

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. 75-85-4 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: 用于合成香料、彩色胶片成色剂、溶剂、增塑剂、有色金属浮选剂等。

生产方法及其他: (1)以丙酮、乙炔为原料,经炔化,加氢而得。将乙炔溶于液氨中,与丙酮、催化剂混合后送入炔化反应器,反应液经闪蒸,分出未反应的乙炔和氨,蒸出未反应的丙酮,得到的甲基丁炔醇进入加氢反应器反应,生成叔戊醇,经脱水、精制而得产品。(2)由异戊烯加水而成。(3)用由戊烷经氯化和水解后生成的混合醇分馏制得。原料戊烷先用无水氯化氢脱水,蒸发后与氯气混合进入反应器,反应温度为250-300℃。反应生成物经四个精馏塔精馏分离得到氯戊烷。在水解器中以氢氧化钠为催化剂,用氢氧化钠水溶液使氯戊烷水解,粗戊醇与水分离;蒸馏可得含伯醇59、仲醇36、叔醇5的戊醇。采用以丙酮和乙炔为原料的方法,可获得纯度为99的产品。原料消耗定额:丙酮1040kg/t、电石1500kg/t、氢气(99.5)650m3、液氨135kg/t、碳酸钾340kg/t。

相关化学品信息

[75199-06-3](#) [7588-15-0](#) [7512-43-8](#) [753-61-7](#) [75005-50-4](#) [碘乙烷](#) [757910-10-4](#) [755724-36-8](#) [75803-19-9](#) [75664-01-6](#) [4-氨基苯甘氨酸](#) [756461-18-4](#) [7507-17-7](#) [75790-83-9](#) [75896-68-3](#) [757219-30-0](#) [754916-86-4](#) [752156-64-2](#) [752-54-5](#) [75159-45-4](#) [751419-43-9](#) [7554-90-7](#) [DL-N-苯甲酰-2-甲基丝氨酸](#) [753-43-5](#) [4-氰基-2'-硝基联苯](#) [759457-60-8](#) [757976-21-9](#) [75214-07-2](#) [75643-28-6](#) [753-76-4](#)

生成时间2014-12-22 17:58:35