



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[75-65-0](#), 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:75-65-0 基本信息

中文名:
叔丁醇;
特丁醇;
2-甲基-2-丙醇;
三甲基甲醇

英文名: tert-Butanol

别名: tert-Butyl alcohol;
1, 1-Dimethylethanol;
2-Methyl-2-propanol

分子结构: 

分子式: C₄H₁₀O

分子量: 74.12

CAS登录号: 75-65-0

EINECS登录号: 200-889-7

物理化学性质

熔点: 23-26℃

沸点: 83℃

水溶性: 可溶

折射率: 1.386-1.388

闪点: 11℃

密度: 0.786

性质描述: 无色结晶, 易过冷, 在少量水存在时则为液体。熔点25.5℃, 沸点82.5℃, 相对密度0.7887 (20/4℃), 折射率1.3878, 闪点(闭杯) 8.9℃。溶于乙醇、乙醚, 与水能形成共沸混合物, 含水量21.76, 共沸点79.92℃。有似樟脑气味, 有吸湿性。

安全信息

安全说明: S9: 保持容器在一个有良好通风的场所。
S16: 远离火源。

危险品标:  F: 易燃物质
 Xn: 有害物质

危险类别码: R11: 非常易燃。
R20: 吸入有害。

危险品运输编号: UN1120

CAS#75-65-0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75-65-0及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

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

 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 长期供应特丁醇等化学试剂,欢迎垂询报价 800-988-0390

深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 生产销售2-甲基-2-丙醇等化学产品,欢迎订购 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 是以三甲基甲醇为主的化工企业,实力雄厚 021-58432009

阿达玛斯试剂 本公司长期提供C4H10O等化工产品 400-111-6333

阿拉丁试剂 是tert-Butanol等化学品的生产制造商 021-50323709

 Acros Organics 专业生产和销售tert-Butyl alcohol,值得信赖 +32 14/57.52.11

阿凡达化学 专业从事1,1-Dimethylethanol及其他化工产品的生产销售 400-615-9918

SCFC-Chemicals 2-Methyl-2-propanol专业生产商、供应商,技术力量雄厚 0573-83998668

中华试剂网 长期供应75-65-0等化学试剂,欢迎垂询报价 021-34053660, 34053661

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. 75-65-0](#) 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: 用于有机合成,制造香精等。

生产方法及其他: 1. [硫酸](#)水合法由异丁烯与[硫酸](#)水合:一般是由抽提丁二烯后的混合C4馏分为原料,在0.7MPa; 15℃条件下,用60-70的硫酸酯化,99的异丁烯被吸收生成叔丁基硫酸脂,然后水解生成叔丁醇,经水蒸气解吸,分去水分,精制提纯而得成品。2. 离子交换树脂水合法混合C4馏分与软水在阳离子交换树脂存在下水合生成叔丁醇,经分层:提浓,得85叔丁醇。3. 丙烯;丁烷共氧化法4. 直接水合法以高浓度杂多酸水溶液为催化剂。将混合[碳](#)四中的异丁烯选择水合制叔丁醇。

相关化学品信息

[2-甲基丙烷](#) [2,5-双\(1,1,3,3-四甲基丁基\)-2,5-环己二烯-1,4-二酮](#) [1,4-二硫-7-氮杂螺\[4,4\]壬烷-8-羧酸氢溴酸盐](#) [2,5-二氯烟酰胺](#) [二\[3-羟基-4-\[\(2-羟基-1-萘基\)偶氮\]萘-1-磺酸基合\]铬酸三钠](#) [\[\(0-甲酸根\)\[2-羟基-3-\[\[\[2-羟基-5-硝基苯基\]亚甲基\]氨基\]-5-硝基磺酸根\(3-\)\]合铬\(III\)酸与2-乙基-1-己胺的\(1:1\)的化合物](#) [2,2,2-三氟乙醇](#) [溶剂黄114](#) [二氯二甲基硅烷](#) [4-十六烷氧基苯胺](#) [cis-丙烯基硼酸](#) [1-氯-1,1-二氟乙烷](#) [1,3,5-三\(4-溴苯基\)苯](#) [四甲基氯化铵](#) [二氯一氟甲烷](#) [乳酸锂](#) [甲酸铯](#) [草酸钾](#)