



本PDF文件由

免费提供，全部信息请点击[98-06-6](#)，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](#)

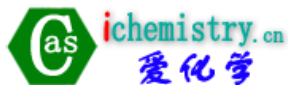
CAS Number:98-06-6 基本信息

中文名: 叔丁基苯

英文名: tert-Butylbenzene

别名: (1,1-Dimethylethyl)benzene;
2-Methyl-2-phenylpropane;
Dimethylethylbenzene

分子结构:

分子式: C₁₀H₁₄

分子量: 134.22

CAS登录号: 98-06-6

EINECS登录号: 202-632-4

FEMA登录号: 2493

物理化学性质

熔点: -58℃

沸点: 169℃

水溶性: 0.03G/L (20℃)

折射率: 1.4927

闪点: 44℃

密度: 0.867

性质描述:

无色液体。熔点-57.85℃，沸点169℃，50.7℃ (1.33kPa)，相对密度0.8665 (20/4℃)，折射率1.492，闪点(开杯) 60℃，自燃点450℃。不溶于水，能与醇、醚、酮、苯等有机溶剂混溶。易燃。

安全信息

安全说明:

S23: 不要吸入蒸汽。
S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。

危险品标:



Hn: 有害物质

危险类别码:

R10: 易燃。
R20: 吸入有害。
R38: 刺激皮肤。

危险品运输编号:

UN2709

CAS#98-06-6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98-06-6及其他化工产品的生产销售 400-666-7788



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

深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 长期供应C10H14等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售tert-Butylbenzene等化学产品, 欢迎订购 021-58432009

阿达玛斯试剂 是以(1,1-Dimethylethyl)benzene为主的化工企业, 实力雄厚 400-111-6333

阿拉丁试剂 本公司长期提供2-Methyl-2-phenylpropane等化工产品 021-50323709

 Acros Organics 是Dimethylethylbenzene等化学品的生产制造商 +32 14/57.52.11

阿凡达化学 专业生产和销售98-06-6, 值得信赖 400-615-9918

 Sigma-Aldrich 专业从事叔丁基苯及其他化工产品的生产销售 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. 98-06-6](#) 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, 也用作溶剂。

生产方法及其他: 1. 叔丁醇法由叔丁醇与苯在三氯化铝存在下烃化而得。先将苯和三氯化铝混合搅拌冷却至5-6℃, 慢慢加入叔丁醇的苯溶液, 温度保持在8-11℃, 加毕继续搅拌4h。反应完成后, 用水破坏三氯化铝, 加苯提取。苯提取液倒入冰水中, 用水洗至中性后蒸出苯及低沸物, 再蒸馏收集165-174℃馏分即为叔丁苯。收率60以上。苯与氯代叔丁烷在三氯化铝存在下于0-5℃反应1h, 也以相近的收率获得叔丁苯。2. 异丁烯法由异丁烯与苯在三氯化铝存在下烃化而得。

相关化学品信息

[索布佐生](#) [98973-45-6](#) [98027-74-8](#) [98273-11-1](#) [98502-96-6](#) [98978-63-3](#) [三氯化苄](#) [98516-73-5](#) [4-羟基苯磺酸](#) [98533-87-0](#) [98996-15-7](#) [4-氯-6-碘喹啉](#) [98197-72-9](#) [98834-95-8](#) [98153-78-7](#) [硼酸钾](#) [苯乙酮](#) [碘化亚铜](#)