



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[1634-04-4](#), 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:1634-04-4 基本信息

中文名: 甲基叔丁基醚;  
叔丁基甲醚;  
2-甲氧基-2-甲基丙烷

英文名: tert-Butyl methyl ether

别名: Methyl tert-butyl ether;  
2-Methyl-2-methoxy propane;  
MTBE

分子结构: 分子式: C<sub>5</sub>H<sub>12</sub>O

分子量: 88.15

CAS登录号: 1634-04-4

EINECS登录号: 216-653-1

## 物理化学性质

熔点: -110°C

沸点: 54-56°C

水溶性: 51G/L (20°C)

折射率: 1.3675-1.3695

闪点: -28°C

密度: 0.7404

性质描述: 无色低粘度液体。熔点-109°C, 沸点55.3°C, 凝固点-108.6°C, 相对密度0.7407 (20/4°C), 折射率1.3694。闪点(闭杯)-28°C, 燃点460°C, 爆炸极限(空气中)1.65-8.4(体积), 蒸气压(25°C)32.664kPa, 临界压力3.43MPa, 临界温度223.95°C, 粘度(20°C)0.36mPa·s。能与汽油及许多有机溶剂互溶, 微溶于水, 与某些极性溶剂如水、[甲醇](#)、[乙醇](#)可形成共沸混合物。具有类似萘烯的气味。

## 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。  
S24: 避免接触皮肤。

危险品标:  F: 易燃物质  
 Xi: 刺激性物质

危险类别码: R11: 非常易燃。  
R38: 刺激皮肤。

危险品运输编号: UN2398

## CAS#1634-04-4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1634-04-4及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
-  阿法埃莎(Alfa Aesar) 甲基叔丁基醚专业生产商、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 长期供应叔丁基甲醚等化学试剂,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-甲氧基-2-甲基丙烷等化学产品,欢迎订购 0755-86170099
- 萨恩化学技术(上海)有限公司 是以C5H12O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tert-Butyl methyl ether等化工产品 400-111-6333
- 阿拉丁试剂 是Methyl tert-butyl ether等化学品的生产制造商 021-50323709
-  Acros Organics 专业生产和销售2-Methyl-2-methoxy propane,值得信赖 +32 14/57.52.11
- 阿凡达化学 专业从事MTBE及其他化工产品的生产销售 400-615-9918
- 百灵威科技有限公司 1634-04-4专业生产商、供应商,技术力量雄厚 010-82848833

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. 1634-04-4 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: 用作汽油添加剂。

生产方法及其他: 以混合丁烯和甲醇为原料,在酸性催化剂存在下,进行放热反应而得。具有代表性的工艺是德国赫斯和意大利斯纳姆普罗吉蒂法。美国化学研究、许可证公司和新化学公司开发的一种催化精馏新工艺已于1981年开始应用。此法把催化固定床反应器与蒸馏塔合于同一设备内,利用反应的释热于甲基叔丁基醚的蒸馏提纯,使过程的能耗降低。原料消耗定额:甲醇361kg/t、异丁烯(100)650kg/t。

## 相关化学品信息

[16136-70-2](#) [168551-88-0](#) [度他雄胺](#) [161871-65-4](#) [16305-88-7](#) [L-精氨酸alpha-酮戊二酸盐](#) [丙烯酸叔丁酯](#) [2-甲基-2-丙烯酸十一烷基酯](#) [间氨基苯丙酸](#) [呋喃烯啉](#) [2-氨基-3-\(二甲基氨基\)丙烯酸乙酯](#) [16613-87-9](#) [1694-83-3](#) [3,4,5-三氟苯胺](#) [丙酸镉](#) [氧化铯](#) [甘油](#) [苯醚](#) 487