

# 甲基叔丁基醚 工业级溶剂 汽油添加剂

产品名称	甲基叔丁基醚 工业级溶剂 汽油添加剂
公司名称	湖北泰合昌生物科技有限公司
价格	8.00/千克
规格参数	品牌:泰合昌 CAS:1634-04-4 产地:湖北
公司地址	湖北省武汉市洪山区雄楚大街357号华瑞大厦1栋B单元1层109室（注册地址）
联系电话	18607169902 18607169902

## 产品详情

中文名称：	甲基叔丁基醚
英文名称：	tert-Butyl methyl ether
技术说明书编码：	317
CAS No.：	1634-04-4
分子式：	C <sub>5</sub> H <sub>12</sub> O
分子量：	88.2

外观性状：透明液体

化学性质：无色、低粘度液体，具有类似萜烯的臭味。微溶于水。与许多有机溶剂和汽油互溶。与一些极性溶剂如水、甲醇、乙醇等形成共沸物。有轻度麻醉作用。

储存条件：储存注意事项储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不宜超过37℃。保持容器密封。应与氧化剂分开存放，切忌混储。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。

## 用途

甲基叔丁基醚(MTBE)主要用作汽油添加剂，具有优良的抗爆性。它与汽油的混溶性好，吸水少，对环境无污染。MTBE能改善汽油的冷起动特性和加速性能，对气阻没有不良影响。虽然甲基叔丁基醚热值低，但行车试验证明使用含10%MTBE的汽油能使燃料消耗下降7%，并使废气中含铅量、CO量特别是致癌多环芳烃的排放物明显降低。作为有机合成原料，可制高纯度的异丁烯。还可用于生产2-甲基丙烯醛、甲基丙烯酸及异戊二烯等。另外，还可用作分析溶剂、萃取剂。