

# 甲基叔丁基醚

(注：本说明书适用于汽油调和用甲基叔丁基醚)

## 一、生产工艺：

本产品是用异丁烯与甲醇进行醚化合成反应而制得。

## 二、产品用途：

本产品用于高辛烷值汽油的调和组分，也可用作化工原料。

## 三、产品分类：

产品按硫含量分为 S50 和 S10 两个牌号

## 四、质量标准

汽油调合用 MTBE 执行 NB/SH/T 0947-2017 《汽油调合用甲基叔丁基醚》标准。

项目	质量指标		试验方法
	S10	S50	
外观	透明液体，无不溶水及机械杂质		目测
机械杂质	无		GB/T 511
甲基叔丁基醚, (质量分数) /%	≥96		SH/T 1550
甲醇, (质量分数) /%	≥0.5		SH/T 1550
叔丁醇,(质量分数)/%	报告		SH/T 1550
硫含量,mg/kg	≥10	≥50	SH/T 0689
水含量, (质量分数) /%	≥0.1		SH/T 0246
溶剂洗胶质含量 mg/100mL	≥5		GB/T 8019
蒸气压 /kPa	≥62		GB/T 8017
铜片腐蚀 (50℃,3h),级	≥1		GB/T 5096
密度 (20℃) ,kg/m <sup>3</sup>	报告		GB/T 1884 GB/T 1885 SH/T 0604

## 五、产品描述：

公司 MTBE 产品具有纯度高，硫含量低（保持在 5mg/kg 以下），是很好的国 VI 汽油调和组分。