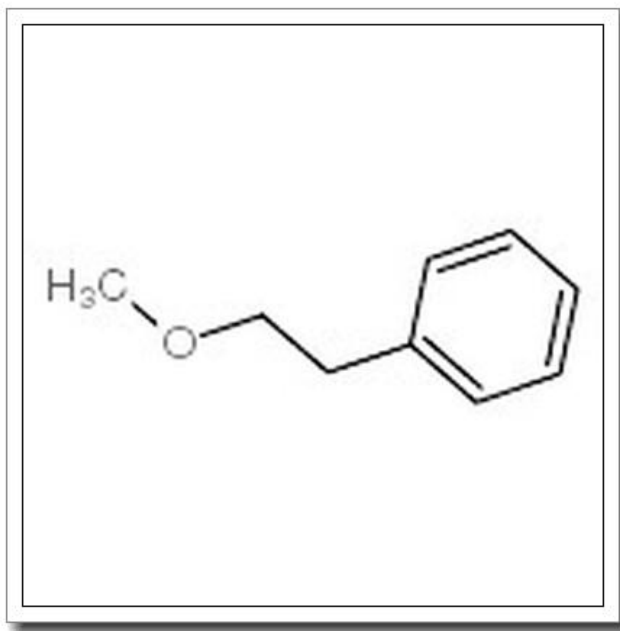


# 甲基苯乙基醚

*(2-Methoxyethyl)benzene*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	(2-Methoxyethyl)benzene
中文名称	甲基苯乙基醚
CAS 号	3558-60-9
分子式	C <sub>9</sub> H <sub>12</sub> O
分子量	136.191
纯度	>96%

## 产品说明

### 1. 产品概述与化学特性

(2-Methoxyethyl)benzene (甲基苯乙基醚) 是一种有机化合物, 化学式为  $C_9H_{12}O$ , 分子量为 136.191, CAS 号为 3558-60-9。该化合物为无色至淡黄色液体, 具有芳香气味, 沸点约为 210-212° C, 密度为 0.96 g/cm<sup>3</sup>。其结构中包含苯环与甲氧乙基侧链, 使其兼具芳香性和醚类特性。产品纯度高于 96%, 适合用于精细化学合成和生物化学研究。

### 2. 生物化学功能与重要性

甲基苯乙基醚在生物化学领域主要作为溶剂或中间体参与反应。其醚键和苯环结构使其能够溶解多种有机化合物, 同时在合成中作为保护基团或反应底物。该化合物在药物合成和材料科学中具有潜在应用价值, 尤其在构建复杂分子骨架时表现出较高的反应活性。

### 3. 主要应用领域与具体用途

甲基苯乙基醚广泛应用于有机合成、医药研发和材料科学。在医药领域, 它可作为药物中间体用于合成镇痛剂或抗炎药物。在材料科学中, 它用于制备高分子单体或功能性材料的前体。此外, 该化合物还可作为溶剂用于色谱分析或实验室研究。

### 4. 储存条件与使用建议

本品应密封保存于阴凉、干燥、通风良好的环境中, 避免阳光直射和高温。建议储存温度为 2-8° C, 以延长稳定性。使用时需佩戴防护手套和护目镜, 并在通风橱中操作, 避免吸入蒸气或接触皮肤。若长期储存, 建议定期检测纯度以确保质量。

### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 和 GC 分析确保纯度 >96%, 并严格检测水分和杂质含量。其安全数据表 (SDS) 标明其为易燃液体, 需远离火源和氧化剂。吸入或皮肤接触可能引起刺激, 若不慎接触, 应立即用大量清水冲洗并就医。废弃物需按当地法规处理, 避免环境污染。