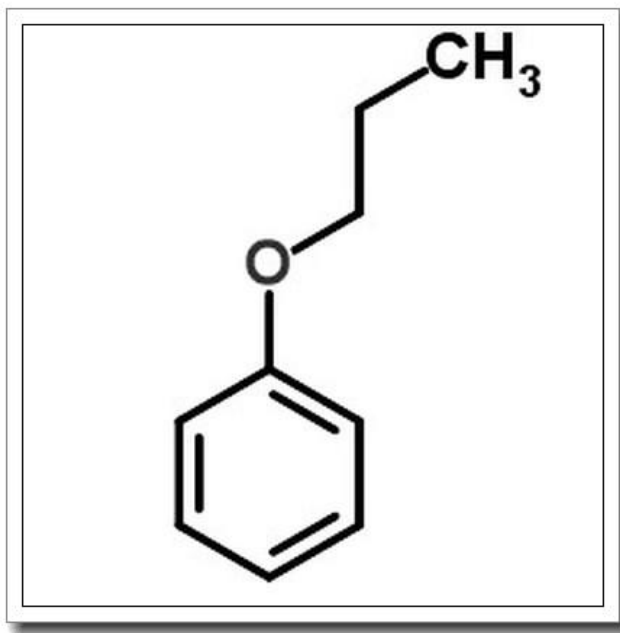


# 丙氧基苯

*Propoxybenzene*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	Propoxybenzene
中文名称	丙氧基苯
CAS 号	622-85-5
分子式	C <sub>9</sub> H <sub>12</sub> O
分子量	136.191
纯度	>96%

## 产品说明

### 丙氧基苯 (Propoxybenzene) 产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

丙氧基苯 (化学名称: Propoxybenzene, CAS 号: 622-85-5) 是一种有机芳香醚化合物, 分子式为  $C_9H_{12}O$ , 分子量为 136.191。其结构由苯环与丙氧基 ( $-OCH_2CH_2CH_3$ ) 组成, 外观通常为无色至淡黄色透明液体, 具有轻微的芳香气味。本产品纯度大于 96%, 适用于科研和工业用途。其化学性质稳定, 但在强氧化剂或高温条件下可能发生反应。

#### 2. 生物化学功能与重要性

丙氧基苯作为一种芳香醚类化合物, 在有机合成和生物化学研究中具有重要作用。其结构中的醚键和苯环使其成为合成更复杂有机分子的重要中间体。此外, 丙氧基苯在药物化学和材料科学领域也有潜在应用价值, 例如作为溶剂或反应介质。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

丙氧基苯广泛应用于以下领域:

- 有机合成: 作为中间体用于制备药物、香料和其他精细化学品。
- 溶剂: 在某些反应中作为非极性溶剂使用。
- 材料科学: 用于合成高分子材料或功能性材料的原料。
- 科研实验: 作为标准品或对照品用于分析测试。

#### 4. 储存条件与使用建议

丙氧基苯应储存于阴凉、干燥、通风良好的环境中, 远离热源和明火。建议在惰性气体 (如氮气) 保护下密封保存, 以避免氧化或吸湿。使用时需佩戴适当的防护装备, 如手套和护目镜, 并在通风橱中操作。避免与强氧化剂或强酸接触。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制, 确保纯度大于 96%。安全信息如下:

- 避免吸入蒸气或接触皮肤, 可能引起刺激。
- 如不慎接触眼睛或皮肤, 立即用大量清水冲洗并就医。

- 废弃处理需符合当地环保法规，不可随意排放。
- 运输时需贴有化学品标签，并遵守相关危险品运输规定。

如需进一步技术资料或安全数据表（SDS），请联系供应商获取。