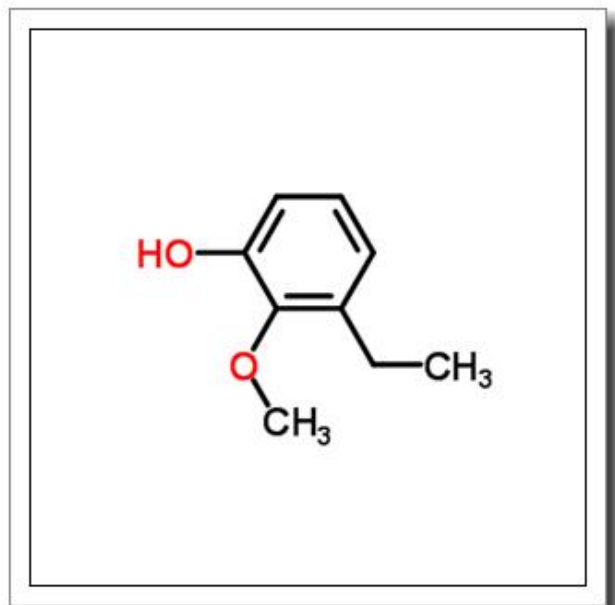


3-Ethyl-2-methoxyphenol

3-Ethyl-2-methoxyphenol



产品基本信息

属性	值
化学名称	3-Ethyl-2-methoxyphenol
中文名称	3-Ethyl-2-methoxyphenol
CAS 号	97678-77-8
分子式	C ₉ H ₁₂ O ₂
分子量	152.19
纯度	≥96%

产品说明

3-Ethyl-2-methoxyphenol 产品说明

1. 产品概述与化学特性

3-Ethyl-2-methoxyphenol (中文名称: 3-乙基-2-甲氧基苯酚) 是一种有机化合物, CAS 号为 97678-77-8, 分子式为 C₉H₁₂O₂, 分子量为 152.19。本品为无色至淡黄色液体或结晶, 具有典型的酚类气味, 纯度不低于 96%。其化学结构中包含乙基和甲氧基取代基, 赋予其独特的化学性质, 如中等极性和一定的挥发性。该化合物可溶于有机溶剂(如乙醇、乙醚), 微溶于水。

2. 生物化学功能与重要性

3-Ethyl-2-methoxyphenol 在生物化学领域具有多重功能。作为酚类衍生物, 它可能参与抗氧化反应, 并作为某些生物合成途径的中间体。其结构特征使其在香料和医药中间体的合成中具有潜在应用价值。此外, 该化合物可能作为植物次生代谢产物, 在天然产物的研究具有重要意义。

3. 主要应用领域与具体用途

本品广泛应用于多个领域。在香料工业中, 它可作为合成香兰素或其他芳香化合物的前体。在医药领域, 它可能用于合成具有生物活性的分子或作为药物中间体。此外, 在科研领域, 它常用于有机合成实验或作为分析标准品。其具体用途还包括食品添加剂的研究和化妆品配方的开发。

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, 避免光照和高温。推荐储存温度为 2-8°C, 以延长稳定性。使用时需在通风橱中操作, 避免直接接触皮肤或吸入蒸气。建议佩戴防护手套、护目镜和实验服。开封后应尽快使用, 剩余部分需严格密封以防降解。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过高效液相色谱(HPLC)或气相色谱(GC)检测, 纯度≥96%。安全信息方面, 本品可能对皮肤、眼睛和呼吸道有刺激性, 操作时需遵守化学品通用防护规

范。若不慎接触，应立即用大量清水冲洗，并寻求医疗帮助。废弃物应按照当地法规处理，避免环境污染。

本产品仅供科研或工业用途，不适用于食品、药品或化妆品直接添加。使用前请查阅相关文献并评估适用性。