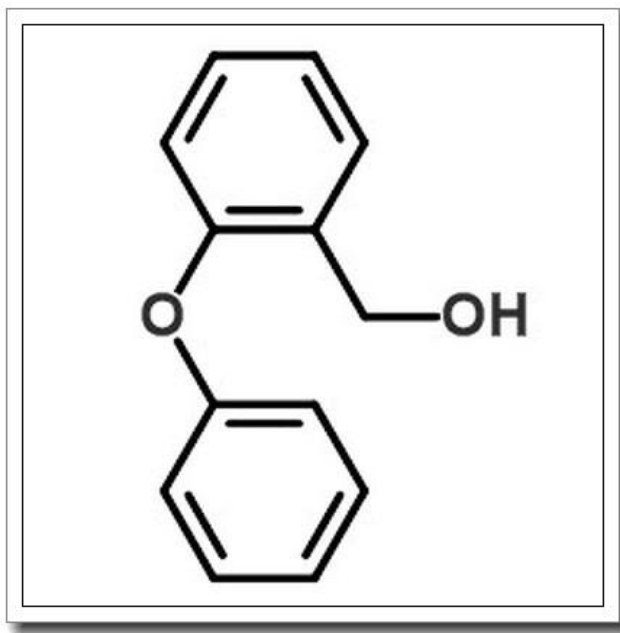


邻苯氧基苯甲醇

(2-Phenoxyphenyl)methanol



产品基本信息

| 属性 | 值 |
|-------|--|
| 化学名称 | (2-Phenoxyphenyl)methanol |
| 中文名称 | 邻苯氧基苯甲醇 |
| CAS 号 | 13807-84-6 |
| 分子式 | C ₁₃ H ₁₂ O ₂ |
| 分子量 | 200.233 |
| 纯度 | >96% |

产品说明

产品说明

1. 产品概述与化学特性

邻苯氧基苯甲醇 ((2-Phenoxyphenyl)methanol) 是一种有机化合物, 化学式为 $C_{13}H_{12}O_2$, 分子量为 200.233, CAS 号为 13807-84-6。该化合物为白色至淡黄色结晶或粉末, 纯度高于 96%。其结构包含苯氧基和苯甲醇基团, 具有良好的溶解性, 可溶于多种有机溶剂如乙醇、丙酮和乙醚, 微溶于水。

2. 生物化学功能与重要性

邻苯氧基苯甲醇在生物化学领域具有重要作用, 可作为中间体参与多种有机合成反应。其结构中的羟基和苯氧基使其在配位化学和药物合成中表现出较高的反应活性。该化合物在酶抑制研究和生物活性分子开发中具有潜在应用价值, 尤其在抗菌和抗炎活性研究中受到关注。

3. 主要应用领域与具体用途

邻苯氧基苯甲醇广泛应用于医药、农药和材料科学领域。在医药领域, 它是合成某些抗生素和抗炎药物的关键中间体。在农药领域, 可用于制备高效低毒的杀虫剂和除草剂。此外, 该化合物还可用于液晶材料和高分子材料的合成, 作为功能单体或改性剂。

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。建议储存温度为 2-8°C, 长期保存需充入惰性气体 (如氮气) 以延长稳定性。使用时需佩戴防护手套和护目镜, 避免直接接触皮肤或吸入粉尘。操作应在通风橱中进行, 确保工作环境安全。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过高效液相色谱 (HPLC) 和质谱 (MS) 严格检测, 确保纯度高于 96%。产品符合国际化学品安全标准, MSDS (材料安全数据表) 可提供详细的安全信息。该

化合物对眼睛和皮肤有轻微刺激性，若不慎接触，应立即用大量清水冲洗并就医。
废弃物应按照当地法规处理，避免环境污染。