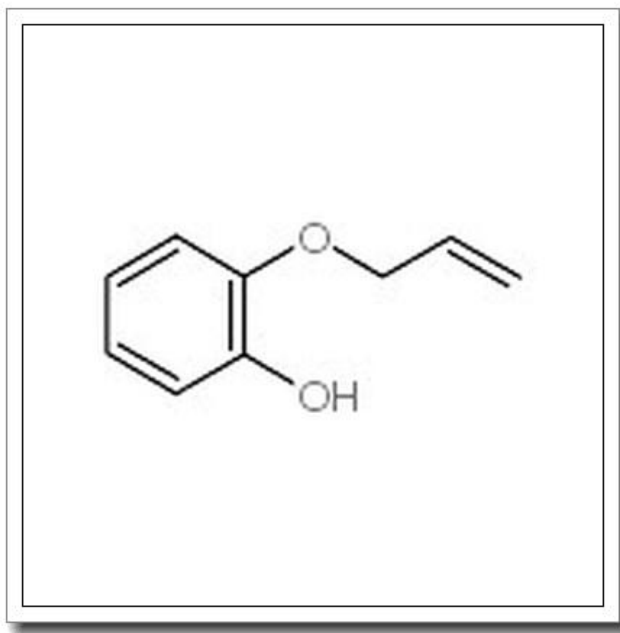


2-(烯丙氧基)苯酚

2-prop-2-enoxyphenol



产品基本信息

属性	值
化学名称	2-prop-2-enoxyphenol
中文名称	2-(烯丙氧基)苯酚
CAS 号	1126-20-1
分子式	C ₉ H ₁₀ O ₂
分子量	150.174
纯度	>96%

产品说明

2-(烯丙氧基)苯酚产品说明书

产品概述与化学特性

2-(烯丙氧基)苯酚 (2-prop-2-enoxyphenol) 是一种有机化合物，化学式为 C₉H₁₀O₂，分子量为 150.174，CAS 号为 1126-20-1。该化合物为无色至淡黄色液体，纯度高于 96%，具有苯酚和烯丙基醚的双重结构特征。其分子中的烯丙氧基赋予其一定的反应活性，可用于进一步的化学修饰或聚合反应。

生物化学功能与重要性

2-(烯丙氧基)苯酚在生物化学领域具有潜在的应用价值。其苯酚结构使其可能作为抗氧化剂或自由基清除剂，而烯丙基部分则可用于交联反应或高分子合成。此外，该化合物可能作为中间体用于合成更复杂的生物活性分子，如药物或功能性材料。

主要应用领域与具体用途

该化合物广泛应用于有机合成、高分子化学和材料科学领域。具体用途包括但不限于：作为聚合单体用于合成功能性高分子材料；作为中间体用于制备医药或农药；在光固化材料中作为活性稀释剂或交联剂。此外，其衍生物可能用于涂料、粘合剂或特种树脂的合成。

储存条件与使用建议

建议将 2-(烯丙氧基)苯酚储存于阴凉、干燥、通风良好的环境中，避免阳光直射和高温。理想储存温度为 2-8℃，长期保存建议充氮保护以延缓氧化。使用时需在通风橱中操作，避免直接接触皮肤或眼睛。建议佩戴防护手套、护目镜和实验服。

质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制，纯度通过 HPLC 或 GC 分析确认，确保批次间一致性。安全信息方面，该化合物可能对皮肤和眼睛有刺激性，操作时应避免吸入蒸气或接触。如不慎接触，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。