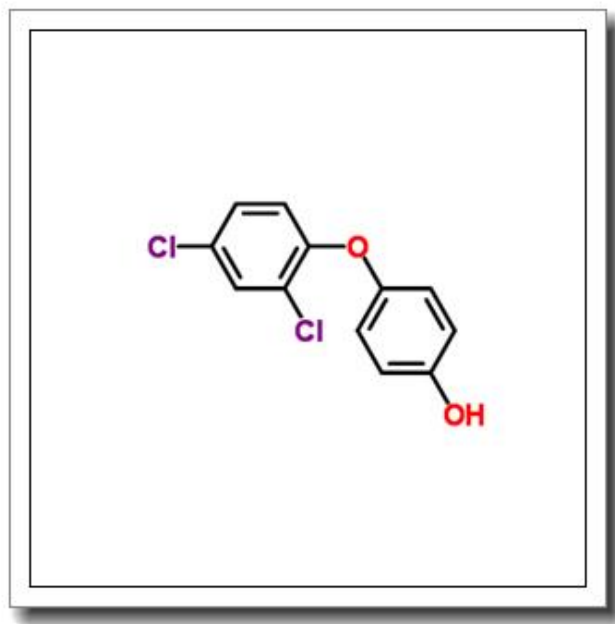


# 4-(2,4-二氯苯氧基)苯酚

*4-(2,4-dichlorophenoxy)phenol*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	4-(2,4-dichlorophenoxy)phenol
中文名称	4-(2,4-二氯苯氧基)苯酚
CAS 号	40843-73-0
分子式	C <sub>12</sub> H <sub>8</sub> Cl <sub>2</sub> O <sub>2</sub>
分子量	255.097
纯度	≥ 96%

## 产品说明

### 1. 产品概述与化学特性

4-(2,4-二氯苯氧基)苯酚 (化学名称: 4-(2,4-dichlorophenoxy)phenol, CAS号: 40843-73-0) 是一种有机氯化物, 分子式为  $C_{12}H_8Cl_2O_2$ , 分子量为 255.097。该化合物为白色至淡黄色结晶粉末, 纯度通常不低于 96%。其结构中包  
含苯酚基团与 2,4-二氯苯氧基团, 赋予其独特的化学稳定性和反应活性。该物质微溶于水, 易溶于有机溶剂如甲醇、乙醇和丙酮。

### 2. 生物化学功能与重要性

4-(2,4-二氯苯氧基)苯酚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。其结构中的氯原子和苯氧基团使其在抗菌、抗真菌等生物活性研究中表现出潜在应用价值。此外, 该化合物可能作为前体用于合成更复杂的药物分子或农用化学品。

### 3. 主要应用领域与具体用途

该化合物广泛应用于医药、农药和材料科学领域。在医药研发中, 它可能用于合成抗菌或抗炎药物; 在农业化学中, 可作为除草剂或杀菌剂的中间体。此外, 它还用于高分子材料的改性或功能化研究, 例如作为聚合反应的引发剂或阻燃剂添加剂。

### 4. 储存条件与使用建议

建议将本品置于阴凉、干燥、通风良好的环境中, 避免阳光直射。储存温度应控制在  $2-8^{\circ}C$ , 以保持稳定性。使用时应穿戴适当的防护装备 (如手套、护目镜和实验服), 避免直接接触皮肤或吸入粉尘。操作应在通风橱中进行, 并远离火源和氧化剂。

### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过高效液相色谱 (HPLC) 检测, 纯度  $\geq 96\%$ 。安全信息方面, 该化合物可能对皮肤、眼睛和呼吸道有刺激性, 使用时需严格遵守实验室安全规范。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。

以上信息仅供参考，具体应用需结合实验需求和安全评估进行。