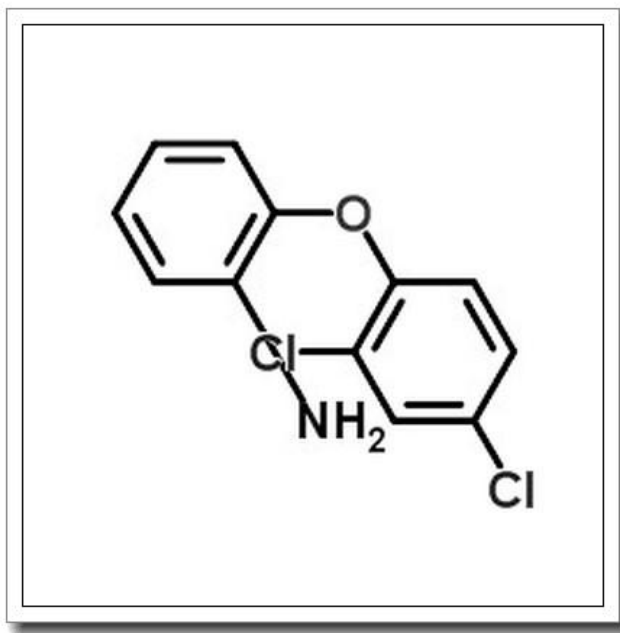


2-(2,4-二氯苯氧基)苯胺

2-(2,4-Dichlorophenoxy)aniline



产品基本信息

属性	值
化学名称	2-(2,4-Dichlorophenoxy)aniline
中文名称	2-(2,4-二氯苯氧基)苯胺
CAS 号	26306-64-9
分子式	C ₁₂ H ₉ Cl ₂ N ₁ O ₁
分子量	254.112
纯度	>96%

产品说明

2-(2,4-二氯苯氧基)苯胺产品说明

1. 产品概述与化学特性

2-(2,4-二氯苯氧基)苯胺 (英文名称: 2-(2,4-Dichlorophenoxy)aniline) 是一种有机化合物, CAS 号为 26306-64-9, 分子式为 $C_{12}H_9Cl_2NO$, 分子量为 254.112。本品为白色至淡黄色结晶或粉末, 纯度高于 96%。其结构中包含苯胺基团与 2,4-二氯苯氧基团, 具有芳香胺的典型化学性质, 可参与偶联、酰化等反应。

2. 生物化学功能与重要性

该化合物在生物化学研究中常作为中间体或前体物质, 用于合成更复杂的有机分子。其结构中的氯原子和苯氧基团赋予其一定的生物活性, 可能参与调控特定生物过程。在农药和医药领域, 其衍生物可能表现出除草、抗菌或药物活性, 因此具有重要的研究价值。

3. 主要应用领域与具体用途

2-(2,4-二氯苯氧基)苯胺主要用于有机合成和医药化学研究。具体用途包括:

- 作为合成除草剂或农药的中间体, 用于开发新型农用化学品。
- 在药物研发中, 用于构建含苯胺结构的活性分子, 可能应用于抗菌或抗肿瘤药物的开发。
- 作为生化试剂, 用于实验室研究中的偶联反应或功能化修饰。

4. 储存条件与使用建议

本品应密封保存于干燥、阴凉的环境中, 避免光照和潮湿。推荐储存温度为 2-8°C, 长期保存建议充氮保护。使用时需佩戴防护手套、口罩和护目镜, 避免直接接触皮肤或吸入粉尘。操作应在通风良好的环境下进行, 避免与强氧化剂接触。

5. 质量控制与安全信息

本产品经 HPLC 检测, 纯度 $\geq 96\%$, 并提供质检报告。安全信息如下:

- 可能对皮肤、眼睛和呼吸道有刺激性, 接触后应立即用大量清水冲洗。

- 不慎吸入或误食时，应立即就医并提供产品 CAS 号。
- 废弃物应按照当地法规处理，避免环境污染。

如需进一步技术资料或定制服务，请联系我们的技术支持团队。