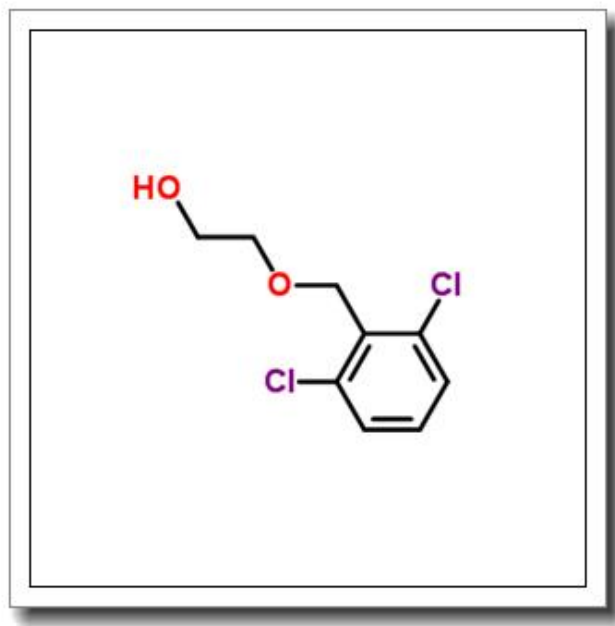


2-((2,6-二氯苯基)甲氧基)乙醇

Ethanol, 2- [(2, 6- dichlorophenyl) methoxy]



产品基本信息

| 属性 | 值 |
|-------|---|
| 化学名称 | Ethanol, 2- [(2, 6- dichlorophenyl) methoxy] |
| 中文名称 | 2-((2,6-二氯苯基)甲氧基)乙醇 |
| CAS 号 | 85309-91-7 |
| 分子式 | C ₉ H ₁₀ Cl ₂ O ₂ |
| 分子量 | 221.081 |
| 纯度 | ≥96% |

产品说明

1. 产品概述与化学特性

2-((2,6-二氯苯基)甲氧基)乙醇 (Ethanol, 2-[(2,6-dichlorophenyl)methoxy]) 是一种有机化合物, CAS 号为 85309-91-7, 分子式为 $C_9H_{10}Cl_2O_2$, 分子量为 221.081。该化合物为无色至淡黄色液体, 具有特定的芳香气味, 纯度通常不低于 96%。其结构中含有二氯苯基和乙氧基团, 表现出一定的极性和溶解性, 可溶于多种有机溶剂, 如乙醇、丙酮和二甲基亚砜 (DMSO)。

2. 生物化学功能与重要性

该化合物在生物化学研究中具有潜在的应用价值, 其结构中的二氯苯基和乙氧基团可能赋予其一定的生物活性。它可能作为中间体用于合成更复杂的药物分子或生物活性化合物, 尤其在抗菌、抗炎或镇痛药物的开发中具有一定潜力。此外, 其独特的化学结构也使其成为研究分子相互作用和反应机理的重要工具。

3. 主要应用领域与具体用途

2-((2,6-二氯苯基)甲氧基)乙醇主要应用于医药研发和有机合成领域。在医药领域, 它可能作为药物中间体用于合成具有特定生物活性的化合物。在有机化学中, 它可用于研究醚类化合物的反应特性或作为溶剂参与特定反应。此外, 该化合物也可能用于材料科学中, 作为功能性添加剂或改性剂。

4. 储存条件与使用建议

该化合物应储存于阴凉、干燥、通风良好的环境中, 避免阳光直射和高温。建议在惰性气体 (如氮气) 保护下保存, 以防止氧化或降解。使用时应穿戴适当的个人防护装备, 包括手套、护目镜和实验服, 避免直接接触皮肤或吸入其蒸气。操作应在通风橱中进行, 确保良好的通风条件。

5. 质量控制与安全信息

本产品的质量控制严格遵循行业标准, 纯度通过高效液相色谱 (HPLC) 或气相色谱 (GC) 验证, 确保不低于 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，使用时需谨慎。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进行处置，避免对环境造成污染。