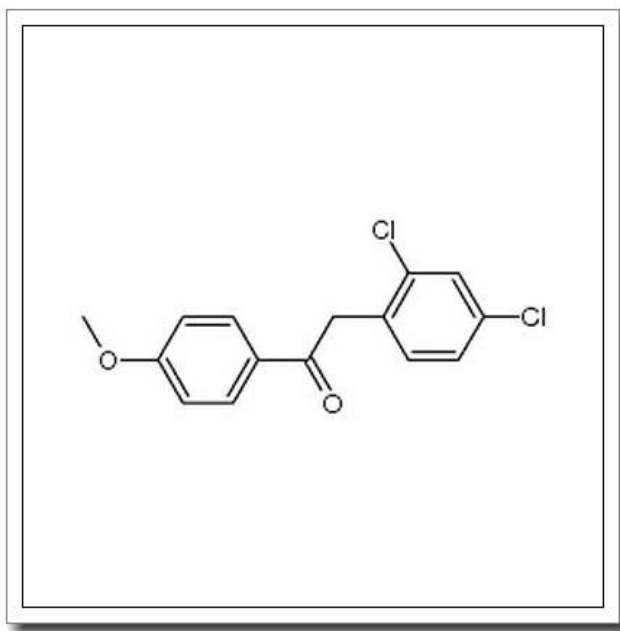


2-(2,4-dichlorophenyl)-1-(4-methoxyphenyl)ethanone

2-(2,4-dichlorophenyl)-1-(4-methoxyphenyl)ethanone



产品基本信息

属性	值
化学名称	2-(2,4-dichlorophenyl)-1-(4-methoxyphenyl)ethanone
中文名称	2-(2,4-dichlorophenyl)-1-(4-methoxyphenyl)ethanone
CAS 号	153529-19-2
分子式	C ₁₅ H ₁₂ Cl ₂ O ₂
分子量	295.161
纯度	>96%

产品说明

1. 产品概述与化学特性

2-(2,4-二氯苯基)-1-(4-甲氧基苯基)乙酮 (CAS 号: 153529-19-2) 是一种有机化合物, 分子式为 $C_{15}H_{12}Cl_2O_2$, 分子量为 295.161。该化合物为白色至类白色结晶粉末, 纯度高于 96%。其结构中含有二氯苯基和甲氧基苯基官能团, 具有显著的芳香性和极性, 适合作为中间体用于有机合成和药物研发。

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关键中间体, 用于合成具有生物活性的分子。其结构中的二氯苯基和甲氧基苯基使其在药物设计中具有潜在的应用价值, 可能参与调控特定酶或受体的活性。此外, 其稳定的化学性质使其成为实验室中常用的合成砌块。

3. 主要应用领域与具体用途

该产品广泛应用于医药研发、农药合成和材料科学领域。在医药领域, 它可作为合成抗菌剂、抗炎药或抗肿瘤药物的中间体。在农药领域, 可用于开发新型杀虫剂或除草剂。此外, 其独特的结构也使其在功能材料研究中具有潜在应用价值。

4. 储存条件与使用建议

建议将本品置于阴凉、干燥、避光的环境中储存, 温度控制在 2-8°C 为宜。使用时需在通风良好的条件下操作, 避免直接接触皮肤或吸入粉尘。开封后应密封保存, 防止吸潮或氧化。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测, 纯度 >96%, 并提供详细的质量分析报告 (COA)。使用时需佩戴防护手套、护目镜和实验服, 避免与强氧化剂接触。如不慎接触皮肤或眼睛, 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。

以上信息仅供参考, 具体使用请结合实验需求和安全规范进行。