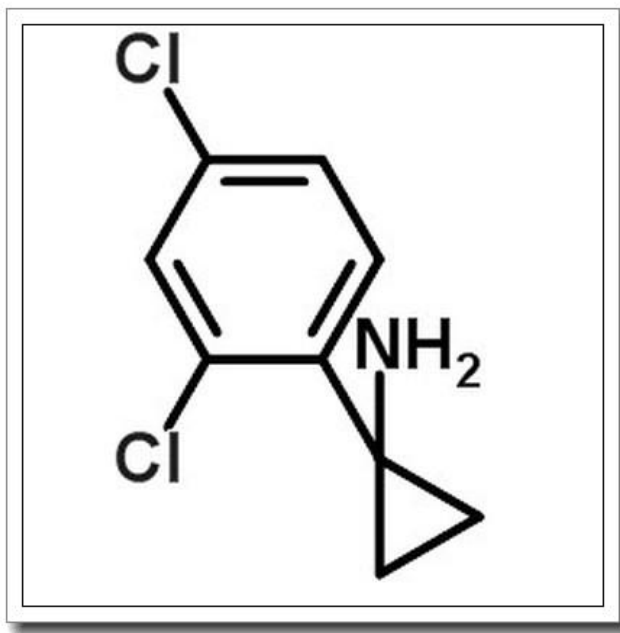


1-(2,4-二氯苯基)-环丙胺

1-(2,4-dichlorophenyl)cyclopropan-1-amine



产品基本信息

属性	值
化学名称	1-(2,4-dichlorophenyl)cyclopropan-1-amine
中文名称	1-(2,4-二氯苯基)-环丙胺
CAS 号	864263-95-6
分子式	C ₉ H ₉ Cl ₂ N
分子量	202.081
纯度	>96%

产品说明

1. 产品概述与化学特性

1-(2,4-二氯苯基)-环丙胺 (CAS 号: 864263-95-6) 是一种有机化合物, 分子式为 $C_9H_9Cl_2N$, 分子量为 202.081。该化合物由 2,4-二氯苯基与环丙胺基团结合而成, 纯度高于 96%, 外观通常为白色至类白色结晶或粉末。其结构中包含二氯苯基和环丙胺官能团, 赋予其独特的化学稳定性和反应活性, 适合作为中间体用于有机合成与药物研发。

2. 生物化学功能与重要性

该化合物在生物化学领域具有潜在的应用价值, 其环丙胺结构可能参与酶抑制或受体调节等生物活性过程。二氯苯基的引入增强了分子的疏水性, 可能影响其细胞膜穿透能力, 因此在药物分子设计中常作为关键药效团或结构修饰基团。

3. 主要应用领域与具体用途

1-(2,4-二氯苯基)-环丙胺主要用于医药和农药中间体的合成。在医药领域, 它可能作为抗抑郁、抗焦虑或抗感染药物的前体; 在农药研发中, 可用于构建具有杀虫或杀菌活性的分子。此外, 该化合物还可用于材料科学中功能分子的设计与合成。

4. 储存条件与使用建议

建议将本品密封保存于干燥、阴凉的环境中, 避免光照和潮湿, 储存温度以 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。建议佩戴防护手套、护目镜和实验室外套, 确保安全。

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)。其安全信息如下: 可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性, 操作时应遵循化学品通用防护规范。如不慎接触, 立即用大量清水冲洗并就医。废弃物需按危险化学品处理规范处置。

以上信息仅供参考, 具体应用需结合实验需求进一步验证。