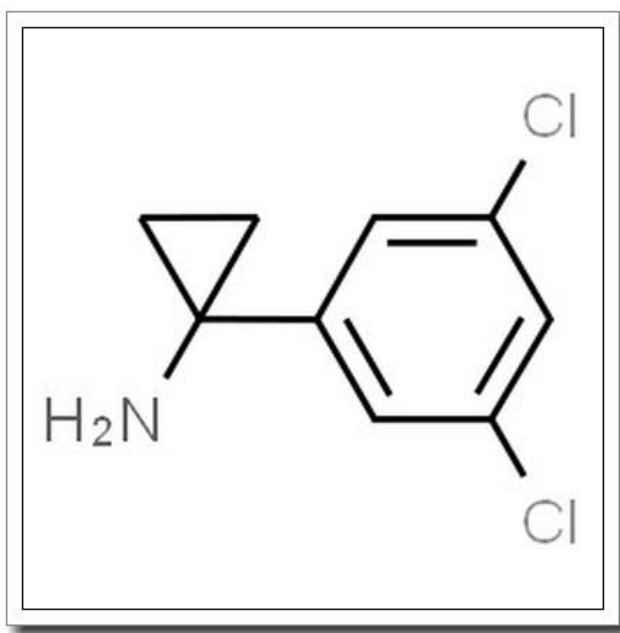


1-(3,5-Dichloro-phenyl)- cyclopropylamine

1-(3,5-Dichloro-phenyl)-cyclopropylamine



产品基本信息

| 属性 | 值 |
|-------|---|
| 化学名称 | 1-(3,5-Dichloro-phenyl)-cyclopropylamine |
| 中文名称 | 1-(3,5-Dichloro-phenyl)-cyclopropylamine |
| CAS 号 | 1260777-45-4 |
| 分子式 | C ₉ H ₉ Cl ₂ N |
| 分子量 | 202.08 |
| 纯度 | >96% |

产品说明

1. 产品概述与化学特性

1-(3,5-二氯苯基)-环丙胺 (1-(3,5-Dichloro-phenyl)-cyclopropylamine) 是一种有机化合物, CAS 号为 1260777-45-4, 分子式为 $C_9H_9Cl_2N$, 分子量为 202.08。该化合物以白色至类白色结晶或粉末形式存在, 纯度通常高于 96%。其结构特征为环丙胺基团与 3,5-二氯苯基相连, 具有较高的化学稳定性和特定的反应活性, 适用于多种有机合成反应。

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修饰基团, 其环丙胺结构可参与胺类化合物的衍生化反应, 而 3,5-二氯苯基则赋予其疏水性和电子效应。这些特性使其在药物设计和生物活性分子开发中具有潜在价值, 尤其是在构建具有特定药理活性的小分子化合物时。

3. 主要应用领域与具体用途

1-(3,5-二氯苯基)-环丙胺主要用于医药和农药领域的研发。在医药化学中, 它可作为合成抗菌剂、抗抑郁剂或神经活性化合物的关键中间体。在农药领域, 其结构可能用于开发新型杀虫剂或杀菌剂。此外, 该化合物也可用于材料科学中的功能分子构建。

4. 储存条件与使用建议

建议将本品置于干燥、阴凉的环境中, 避免光照和潮湿, 储存温度以 2-8°C 为宜。开封后需密封保存, 防止吸湿或氧化。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、护目镜和实验服。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测, 纯度 $\geq 96\%$, 并提供详细的质量分析报告 (COA)。安全信息方面, 该化合物可能对眼睛、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。废弃物需按当地法规处理, 避免环境污染。