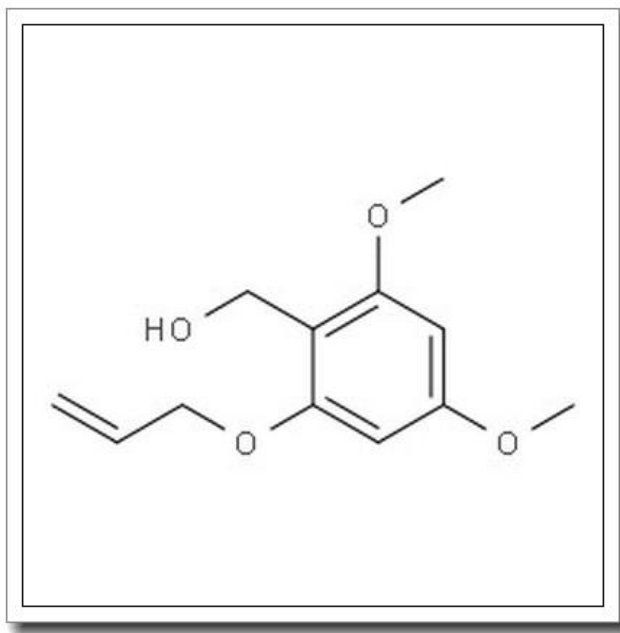


2-(烯丙氧基)-4,6-二甲氧基苯甲醇

2-(Allyloxy)-4,6-dimethoxybenzyl Alcohol



产品基本信息

属性	值
化学名称	2-(Allyloxy)-4,6-dimethoxybenzyl Alcohol
中文名称	2-(烯丙氧基)-4,6-二甲氧基苯甲醇
CAS 号	1820712-30-8
分子式	C ₁₂ H ₁₆ O ₄
分子量	224.253
纯度	>96%

产品说明

2-(烯丙氧基)-4,6-二甲氧基苯甲醇产品说明

1. 产品概述与化学特性

2-(烯丙氧基)-4,6-二甲氧基苯甲醇 (化学名称: 2-(Allyloxy)-4,6-diMethoxybenzyl Alcohol) 是一种有机化合物, CAS 号为 1820712-30-8, 分子式为 $C_{12}H_{16}O_4$, 分子量为 224.253。该化合物为白色至类白色固体, 纯度通常高于 96%。其结构中含有烯丙氧基和二甲氧基苯甲醇基团, 具有良好的溶解性和反应活性, 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领域具有潜在的应用价值, 可作为中间体用于合成具有生物活性的分子。其结构中的烯丙氧基和苯甲醇基团使其成为修饰其他生物分子的重要工具, 尤其在药物开发和天然产物合成中具有广泛用途。此外, 其高纯度和稳定性使其成为实验室研究和工业生产的理想选择。

3. 主要应用领域与具体用途

2-(烯丙氧基)-4,6-二甲氧基苯甲醇主要用于有机合成和药物研发领域。具体用途包括: 作为合成抗生素、抗肿瘤药物或其他生物活性分子的关键中间体; 用于构建复杂有机骨架; 在材料科学中用于功能材料的修饰与开发。其多功能性使其在医药、农药和精细化工行业中具有重要地位。

4. 储存条件与使用建议

该产品应储存于阴凉、干燥、避光的环境中, 建议温度控制在 $2-8^{\circ}C$, 以保持其稳定性。开封后需密封保存, 避免与潮湿空气或氧化剂接触。使用时需佩戴防护手套和护目镜, 并在通风良好的条件下操作, 避免吸入或接触皮肤。

5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制, 纯度通过 HPLC 或 GC 分析确认, 确保高于 96%。安全信息方面, 该化合物可能对眼睛、皮肤和呼吸系统有刺激性, 操作时应遵循实验室

安全规范。如不慎接触，应立即用大量清水冲洗，并寻求医疗帮助。废弃物需按照当地法规进行专业处理。

以上信息仅供参考，具体应用需结合实验条件和专业指导进行。