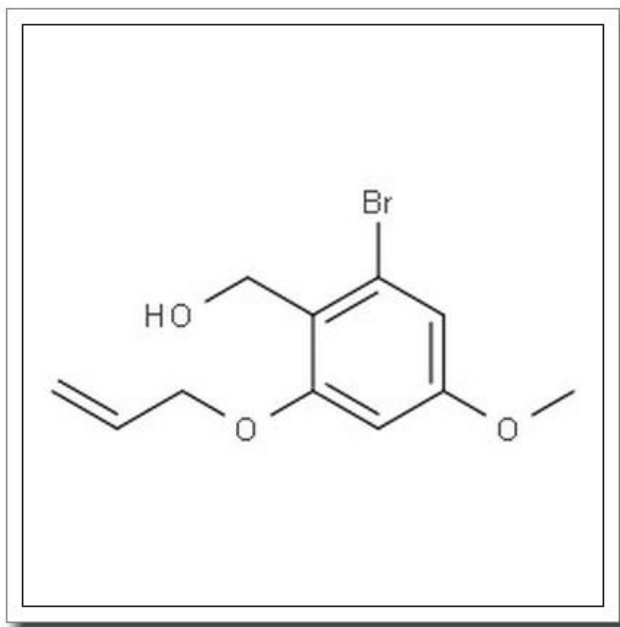


2-(烯丙氧基)-4-甲氧基-6-溴苯甲醇

2-(Allyloxy)-6-bromo-4-Methoxybenzyl Alcohol



产品基本信息

属性	值
化学名称	2-(Allyloxy)-6-bromo-4-Methoxybenzyl Alcohol
中文名称	2-(烯丙氧基)-4-甲氧基-6-溴苯甲醇
CAS 号	1820705-12-1
分子式	C ₁₁ H ₁₃ BrO ₃
分子量	273.123
纯度	>96%

产品说明

2-(烯丙氧基)-4-甲氧基-6-溴苯甲醇产品说明

1. 产品概述与化学特性

2-(烯丙氧基)-4-甲氧基-6-溴苯甲醇 (英文名称: 2-(Allyloxy)-6-bromo-4-methoxybenzyl alcohol) 是一种有机溴化物, CAS 号为 1820705-12-1, 分子式为 $C_{11}H_{13}BrO_3$, 分子量为 273.123。该化合物为白色至淡黄色结晶或粉末, 纯度高于 96%, 具有烯丙氧基和苯甲醇结构, 表现出良好的反应活性, 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领域具有潜在的应用价值, 其结构中的溴原子和烯丙氧基可作为活性位点参与亲核取代或偶联反应。苯甲醇基团赋予其一定的亲水性和衍生化能力, 使其成为合成复杂分子 (如药物中间体或功能材料) 的重要砌块。

3. 主要应用领域与具体用途

2-(烯丙氧基)-4-甲氧基-6-溴苯甲醇广泛应用于医药研发、有机合成和材料科学领域。具体用途包括:

- 作为关键中间体用于合成抗肿瘤或抗菌药物前体。
- 参与 Suzuki 偶联等交叉偶联反应, 构建芳环结构。
- 用于功能高分子材料的改性, 如光敏树脂或液晶材料的制备。

4. 储存条件与使用建议

本品需避光、密封保存于干燥环境中, 推荐储存温度为 2-8°C。使用前需恢复至室温并避免接触水分。操作时需佩戴防护手套和护目镜, 在通风橱中进行, 防止吸入或皮肤接触。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 和 NMR 严格检测, 纯度均一性可靠。安全信息如下:

- 可能对眼睛和皮肤有刺激性, 接触后立即用大量清水冲洗。

- 远离火源和氧化剂，避免产生有毒气体。
- 废弃物需按危险化学品规范处置。

如需进一步技术数据或安全说明书（MSDS），请联系我们的技术支持团队。