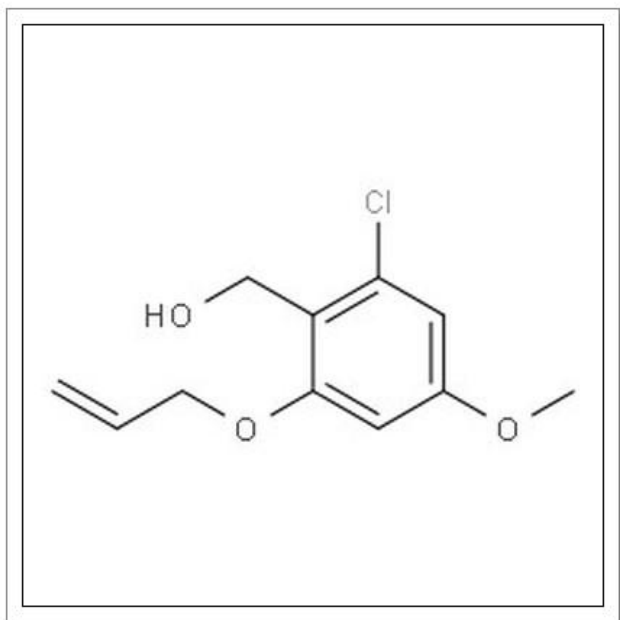


# 2-(烯丙氧基)-4-甲氧基-6-氯苯甲醇

*2-(Allyloxy)-6-chloro-4-Methoxybenzyl Alcohol*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	2-(Allyloxy)-6-chloro-4-Methoxybenzyl Alcohol
中文名称	2-(烯丙氧基)-4-甲氧基-6-氯苯甲醇
CAS 号	1638768-73-6
分子式	C <sub>11</sub> H <sub>13</sub> ClO <sub>3</sub>
分子量	228.672
纯度	>96%

## 产品说明

### 1. 产品概述与化学特性

2-(烯丙氧基)-4-甲氧基-6-氯苯甲醇（化学名称：2-(Allyloxy)-6-chloro-4-Methoxybenzyl Alcohol, CAS 号：1638768-73-6）是一种有机化合物，分子式为  $C_{11}H_{13}ClO_3$ ，分子量为 228.672。该化合物为白色至类白色结晶或粉末，纯度高于 96%，具有明确的化学结构和稳定的物理化学性质。其结构中含有烯丙氧基、甲氧基和氯取代基，这些官能团赋予了其独特的反应活性和溶解性，适用于多种有机合成和生物化学研究。

### 2. 生物化学功能与重要性

该化合物在生物化学研究中具有潜在的应用价值，可作为中间体用于合成更复杂的药物分子或生物活性物质。其结构中的苯甲醇基团和氯取代基可能参与亲核取代或氧化还原反应，为药物设计和功能分子开发提供了多样化的修饰位点。此外，烯丙氧基的存在使其可能作为保护基团或参与聚合反应，在材料科学领域也有一定应用前景。

### 3. 主要应用领域与具体用途

2-(烯丙氧基)-4-甲氧基-6-氯苯甲醇主要用于医药研发和有机合成领域。具体用途包括：

- 作为关键中间体用于合成抗菌、抗炎或抗肿瘤药物；
- 在农药化学中用于开发新型杀虫剂或除草剂；
- 作为功能单体参与高分子材料的合成与改性；
- 在学术研究中用于探索新的有机反应机理或催化体系。

### 4. 储存条件与使用建议

为确保产品的稳定性和安全性，建议在以下条件下储存和使用：

- 储存于密闭容器中，避免光照和潮湿环境；
- 温度控制在 2-8° C，长期保存建议置于惰性气体保护下；

- 使用时佩戴防护手套、护目镜和实验服，避免直接接触皮肤或吸入粉尘；
- 在通风良好的化学通风橱中操作，远离火源和氧化剂。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过高效液相色谱（HPLC）和核磁共振（NMR）严格检测，纯度>96%。安全信息如下：

- 可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性，操作时需采取防护措施；
- 如不慎接触，立即用大量清水冲洗并就医；
- 废弃物应按照当地化学品处理法规处置，避免环境污染；
- 安全数据表（SDS）可应要求提供，请在使用前详细阅读。