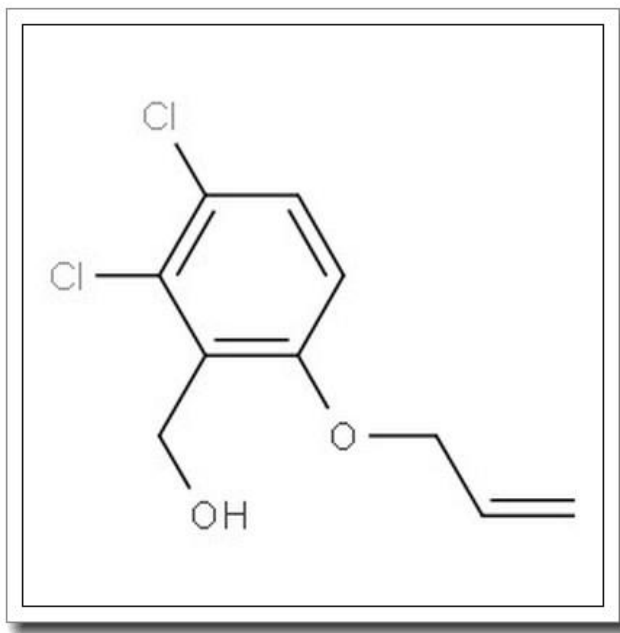


## 2,3-二氯-6-(烯丙氧基)苯甲醇

*6-(Allyloxy)-2,3-dichlorobenzyl Alcohol*



### 产品基本信息

属性	值
化学名称	6-(Allyloxy)-2,3-dichlorobenzyl Alcohol
中文名称	2,3-二氯-6-(烯丙氧基)苯甲醇
CAS 号	1823900-94-2
分子式	C <sub>10</sub> H <sub>10</sub> Cl <sub>2</sub> O <sub>2</sub>
分子量	233.091
纯度	>96%

## 产品说明

### 产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

6-(Allyloxy)-2,3-dichlorobenzyl Alcohol (2,3-二氯-6-(烯丙氧基)苯甲醇) 是一种有机化合物, CAS 号为 1823900-94-2, 分子式为  $C_{10}H_{10}Cl_2O_2$ , 分子量为 233.091。该化合物纯度高于 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和苯甲醇基团, 同时带有两个氯原子取代基, 使其在有机合成和药物化学中具有重要的应用价值。

#### 2. 生物化学功能与重要性

该化合物在生物化学领域可能作为中间体或功能分子参与多种反应。其烯丙氧基和苯甲醇结构使其具备一定的反应活性, 可用于进一步衍生化或作为构建更复杂分子的关键片段。此外, 氯原子的引入可能增强其生物活性或改变其物理性质, 使其在药物研发和材料科学中具有潜在的应用前景。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

2,3-二氯-6-(烯丙氧基)苯甲醇主要应用于以下领域:

- 有机合成: 作为中间体用于构建更复杂的分子结构, 如药物活性分子或功能材料的前体。
- 药物研发: 可能用于合成具有抗菌、抗炎或其他生物活性的化合物。
- 材料科学: 作为功能单体或交联剂, 参与高分子材料的合成与改性。

#### 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:

- 储存条件: 密封保存于干燥、阴凉处, 避免光照和潮湿环境, 推荐温度为 2-8° C。
- 使用建议: 在通风良好的环境中操作, 避免直接接触皮肤或吸入粉尘。使用时需佩戴适当的防护装备, 如手套和护目镜。

## 5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制，纯度高于 96%，并通过核磁共振（NMR）和高效液相色谱（HPLC）等分析方法确认其化学结构和纯度。

安全信息：

- 该化合物可能对皮肤、眼睛和呼吸道有刺激性，操作时需谨慎。
- 如不慎接触，应立即用大量清水冲洗，并寻求医疗帮助。
- 废弃处理需遵循当地法规，避免对环境造成污染。

以上信息仅供参考，具体应用需结合实验条件和专业判断。