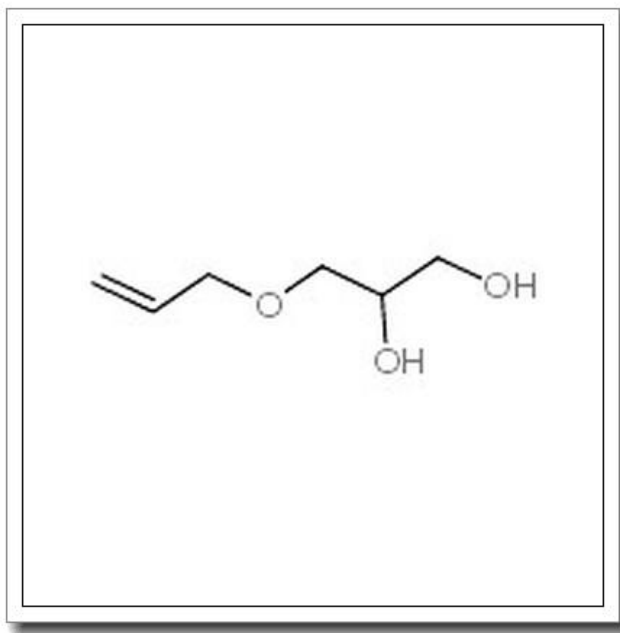


# 甘油烯丙基醚

*Glycerol Alpha-Monoallyl Ether*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	Glycerol Alpha-Monoallyl Ether
中文名称	甘油烯丙基醚
CAS 号	123-34-2
分子式	C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> O <sub>3</sub>
分子量	132.158
纯度	>96%

## 产品说明

### 甘油烯丙基醚 (Glycerol Alpha-Monoallyl Ether) 产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

甘油烯丙基醚是一种有机化合物，化学名为 Glycerol Alpha-Monoallyl Ether，CAS 号为 123-34-2，分子式为 C<sub>6</sub>H<sub>12</sub>O<sub>3</sub>，分子量为 132.158。本品为无色至淡黄色透明液体，纯度高于 96%，具有醚键和烯丙基的双重化学特性，兼具亲水性和反应活性。其结构中含有的烯丙基使其易于参与自由基聚合或亲核加成反应，是合成高分子材料的重要中间体。

#### 2. 生物化学功能与重要性

甘油烯丙基醚在生物化学领域具有独特作用，其分子中的甘油骨架赋予其良好的生物相容性，而烯丙基则提供了可修饰的活性位点。这一特性使其成为制备生物可降解材料、药物载体及功能化聚合物的理想原料。此外，它还可作为交联剂或改性剂，用于改善材料的机械性能和化学稳定性。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

本品广泛应用于医药、化工及材料科学领域。在医药行业中，可用于合成缓释药物载体或靶向递送系统；在化工领域，作为聚合单体或交联剂，用于生产高性能树脂、涂料和粘合剂；在材料科学中，常用于制备功能化水凝胶或生物相容性薄膜。此外，它还可用于有机合成中的保护基团或中间体。

#### 4. 储存条件与使用建议

本品需密封保存于阴凉、干燥、通风良好的环境中，避免阳光直射和高温。推荐储存温度为 2-8℃，长期存放建议充氮保护。使用时应佩戴防护手套和护目镜，避免直接接触皮肤或眼睛。操作区域需配备通风设施，远离火源和氧化剂。

#### 5. 质量控制与安全信息

本品严格遵循行业标准生产，通过 HPLC 检测确保纯度 >96%。安全数据表明，其对皮肤和眼睛有轻微刺激性，使用后需彻底清洗接触部位。如不慎吸入或误食，应立

即就医。运输时需贴有化学品标签，并符合相关法规要求。废弃处理应遵照当地环保规定，避免环境污染。