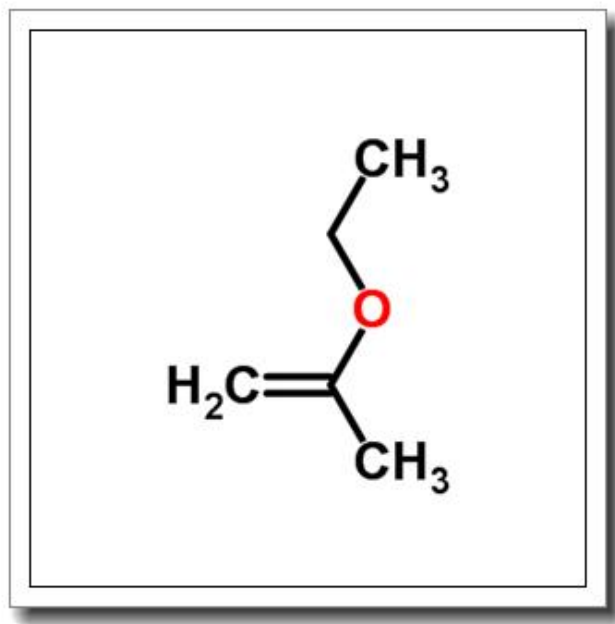


# 2-乙氧基丙烯

*2-Ethoxypropene*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	2-Ethoxypropene
中文名称	2-乙氧基丙烯
CAS 号	926-66-9
分子式	C <sub>5</sub> H <sub>10</sub> O
分子量	86.132
纯度	≥ 96%

## 产品说明

### 2-乙氧基丙烯 (2-Ethoxypropene) 产品说明书

#### 1. 产品概述与化学特性

2-乙氧基丙烯 (CAS 号: 926-66-9) 是一种有机化合物, 分子式为  $C_5H_{10}O$ , 分子量为 86.132。本品为无色透明液体, 具有挥发性, 纯度  $\geq 96\%$ 。其化学结构中包含乙氧基和丙烯基团, 使其兼具醚类和烯烃的特性。该化合物易溶于有机溶剂如乙醇、乙醚和丙酮, 但不溶于水。其沸点和闪点较低, 需在通风良好处操作。

#### 2. 生物化学功能与重要性

2-乙氧基丙烯在有机合成中作为重要的中间体, 常用于保护羟基或作为烷基化试剂。其烯烃结构可参与加成反应, 而乙氧基则赋予其良好的溶解性和反应活性。在生物化学领域, 该化合物可用于修饰糖类或核苷酸, 是合成复杂生物分子的关键原料之一。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

本品广泛应用于医药、农药和材料科学领域。在医药合成中, 用于制备抗生素或抗病毒药物的中间体。在农药工业中, 可作为杀虫剂或除草剂的合成原料。此外, 它还用于高分子材料的改性, 如制备功能性聚合物或涂料添加剂。

#### 4. 储存条件与使用建议

储存于阴凉、干燥、通风良好的环境中, 远离火源和氧化剂。建议使用惰性气体 (如氮气) 保护以延长保质期。操作时需佩戴防护手套、护目镜和防毒面具, 避免直接接触皮肤或吸入蒸气。使用后密封容器, 防止挥发和污染。

#### 5. 质量控制与安全信息

本品通过气相色谱 (GC) 检测, 确保纯度  $\geq 96\%$ 。杂质主要包括未反应的原料或副产物。安全数据表明, 2-乙氧基丙烯易燃, 遇明火或高温可能引发爆炸。泄漏时需 用砂土吸附, 避免用水冲洗。急救措施包括立即脱离污染区域, 并用大量清水冲洗接触部位。

本产品仅供科研或工业用途，不适用于食品或药品直接添加。使用前请查阅详细的安全技术说明书（MSDS）。