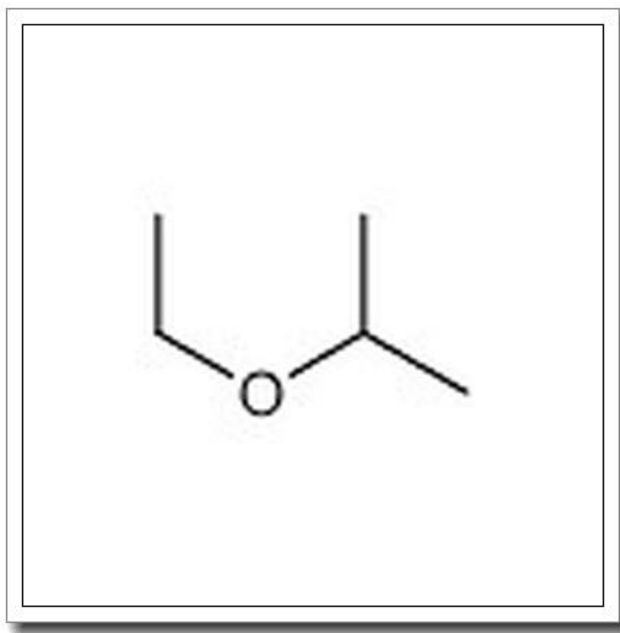


# 2-乙氧丙烷

*Ethyl Isopropyl Ether*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	Ethyl Isopropyl Ether
中文名称	2-乙氧丙烷
CAS 号	625-54-7
分子式	C <sub>5</sub> H <sub>12</sub> O
分子量	88.1482
纯度	>96%

## 产品说明

### 1. 产品概述与化学特性

乙基异丙基醚 (Ethyl Isopropyl Ether), 中文名称为 2-乙氧丙烷, 化学式为  $C_5H_{12}O$ , 分子量为 88.1482, CAS 号为 625-54-7。本品为无色透明液体, 具有典型的醚类气味, 沸点较低, 易挥发。其纯度高于 96%, 是一种高纯度的有机溶剂。乙基异丙基醚在常温下稳定, 但需避免与强氧化剂接触, 以防发生反应。

### 2. 生物化学功能与重要性

乙基异丙基醚作为一种醚类化合物, 在生物化学领域具有重要作用。其分子结构中的醚键使其具有良好的溶剂性能, 能够溶解多种有机化合物, 尤其是非极性或弱极性物质。此外, 它在某些有机合成反应中可作为中间体或反应介质, 参与醚化、烷基化等反应。由于其低毒性和较高的挥发性, 它在实验室和工业应用中具有一定的优势。

### 3. 主要应用领域与具体用途

乙基异丙基醚广泛应用于有机合成、制药工业和化学研究。在有机合成中, 它常用作溶剂或反应介质, 特别是在需要低沸点溶剂的反应中。在制药领域, 它可用于药物中间体的合成或纯化过程。此外, 它还常用作燃料添加剂或萃取剂, 适用于特定工业流程。

### 4. 储存条件与使用建议

本品应储存于阴凉、通风良好的环境中, 远离火源和热源。建议使用密封容器保存, 避免与空气长时间接触, 以防挥发或氧化。使用时需佩戴适当的防护装备, 如手套和护目镜, 并在通风橱中操作, 以减少吸入或皮肤接触的风险。

### 5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制, 确保纯度高于 96%。其安全信息显示, 乙基异丙基醚易燃, 需远离明火和静电。吸入或皮肤接触可能引起刺激, 操作时应遵循实验室安全规范。如发生泄漏, 应立即用惰性材料吸附并妥善处理。废弃物需按照当地环保法规处置。