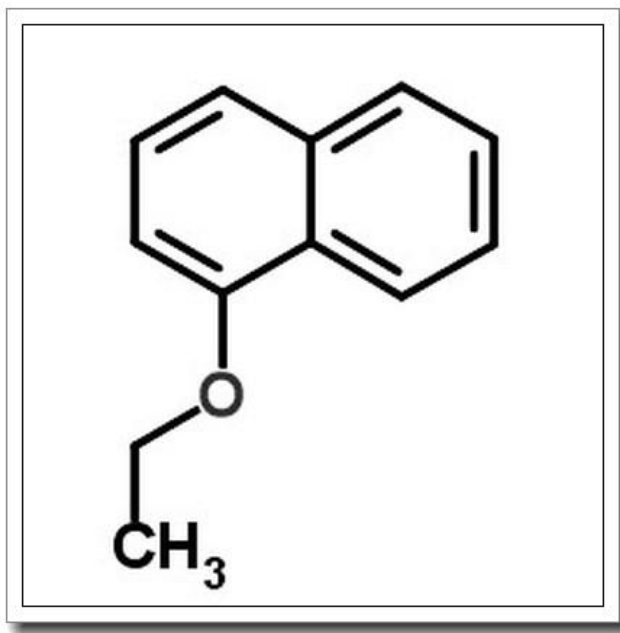


1-乙氧基萘

1-Ethoxynaphthalene



产品基本信息

属性	值
化学名称	1-Ethoxynaphthalene
中文名称	1-乙氧基萘
CAS 号	5328-01-8
分子式	C ₁₂ H ₁₂ O
分子量	172. 223
纯度	>96%

产品说明

1. 产品概述与化学特性

1-乙氧基萘 (1-Ethoxynaphthalene) 是一种有机化合物，化学式为 $C_{12}H_{12}O$ ，分子量为 172.223，CAS 号为 5328-01-8。本品为无色至淡黄色液体，具有萘环结构，乙氧基取代基位于萘环的 1 位。其纯度高于 96%，具有良好的溶解性和稳定性，可溶于多种有机溶剂如乙醇、乙醚和苯，但不溶于水。该化合物在常温下挥发性较低，需避免与强氧化剂接触。

2. 生物化学功能与重要性

1-乙氧基萘在生物化学领域主要作为中间体或反应底物，用于合成更复杂的有机分子。其萘环结构赋予其一定的芳香性，使其在光化学和电化学研究中具有潜在应用价值。此外，乙氧基的引入可调节分子的极性和反应活性，使其在药物合成和材料科学中具有重要地位。

3. 主要应用领域与具体用途

1-乙氧基萘广泛应用于有机合成、医药研发和材料科学领域。在有机合成中，它可作为起始原料用于制备染料、香料和液晶材料。在医药领域，它可能用于合成具有生物活性的萘衍生物。此外，该化合物还可用于研究芳香族化合物的反应机理，或作为标准品用于分析检测。

4. 储存条件与使用建议

本品应密封保存于阴凉、干燥、通风良好的环境中，远离热源和明火。建议储存温度为 $2-8^{\circ}C$ ，以延长保质期。使用时应佩戴防护手套和护目镜，避免直接接触皮肤或吸入蒸气。操作区域需配备通风设备，确保空气流通。若发生泄漏，需用惰性吸附材料处理，并按照当地法规处置废弃物。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过气相色谱 (GC) 或高效液相色谱 (HPLC) 检测，确保纯度高于 96%。安全信息方面，1-乙氧基萘可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性，操作时需严格遵守

实验室安全规范。若不慎接触，应立即用大量清水冲洗，并寻求医疗帮助。其安全数据表（SDS）提供了详细的毒理学数据和应急处理措施，使用前请务必查阅。