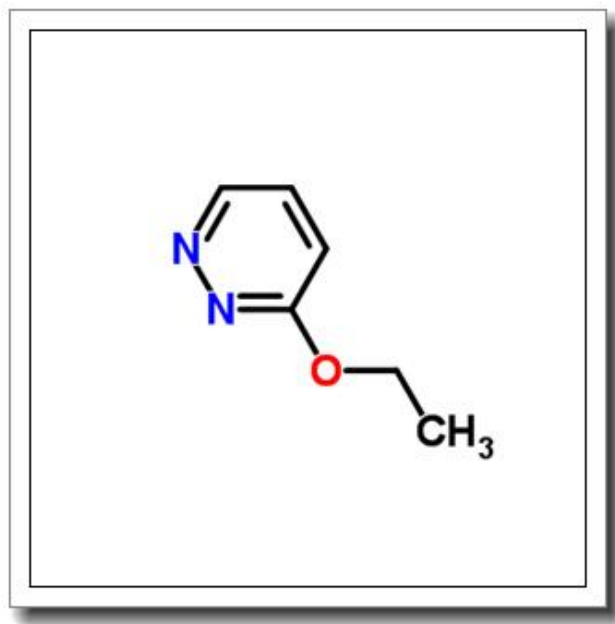


# 3-乙氧基吡嗪

*3-Ethoxypyridazine*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	3-Ethoxypyridazine
中文名称	3-乙氧基吡嗪
CAS 号	62567-44-6
分子式	C <sub>6</sub> H <sub>8</sub> N <sub>2</sub> O
分子量	124.141
纯度	≥ 96%

## 产品说明

### 3-乙氧基吡嗪产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

3-乙氧基吡嗪 (3-Ethoxypyridazine) 是一种有机化合物，化学式为  $C_6H_8N_2O$ ，分子量为 124.141，CAS 号为 62567-44-6。其外观通常为无色至淡黄色液体或结晶固体，纯度不低于 96%。该化合物属于吡嗪类衍生物，结构中含有一个乙氧基取代基，使其具有独特的化学性质，如良好的溶解性和反应活性，适用于多种有机合成反应。

#### 2. 生物化学功能与重要性

3-乙氧基吡嗪在生物化学领域具有潜在的应用价值。吡嗪类化合物广泛存在于天然产物中，常作为药物中间体或生物活性分子的结构单元。其乙氧基修饰可能影响化合物的亲脂性和代谢稳定性，使其在药物设计和农药开发中具有研究意义。此外，吡嗪衍生物在信号传导和酶抑制研究中也有一定作用。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

该化合物主要用于有机合成和医药化工领域。具体用途包括：作为医药中间体，用于合成具有生物活性的吡嗪类化合物；在农药研发中，作为结构修饰的关键原料；在香料工业中，可能用于合成特定香型的成分。此外，它还常用作科研试剂，用于研究吡嗪类化合物的反应机理和功能特性。

#### 4. 储存条件与使用建议

建议将 3-乙氧基吡嗪置于阴凉、干燥、通风良好的环境中，避免阳光直射和高温。储存温度应控制在  $2-8^{\circ}C$ ，以保持其稳定性。使用时需在惰性气体（如氮气）保护下操作，避免与强氧化剂或强酸接触。实验人员应佩戴防护手套、护目镜和实验服，确保在通风橱中处理该化学品。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过高效液相色谱 (HPLC) 或气相色谱 (GC) 检测，纯度  $\geq 96\%$ 。安全信息方面，3-乙氧基吡嗪可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性，操作时应避免直接接

触。如不慎接触，应立即用大量清水冲洗，并寻求医疗帮助。废弃物需按照当地法规处理，不可随意排放。

以上信息仅供参考，具体应用需结合实验条件和专业指导进行。