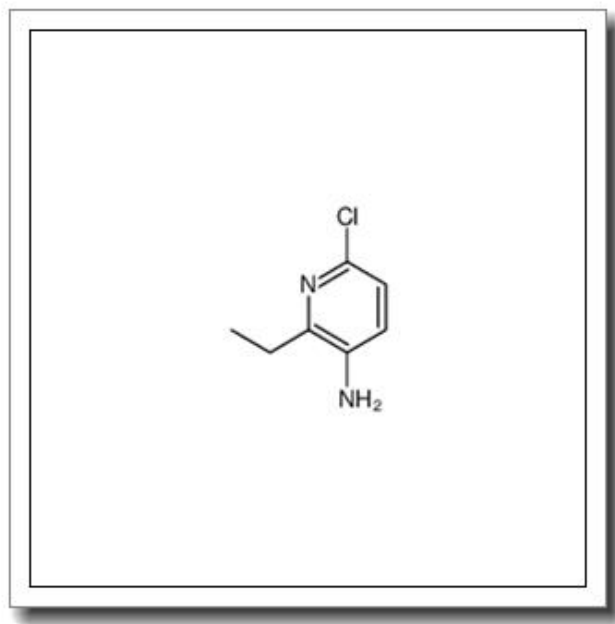


# 6-氯-2-乙基-3-吡啶胺

*6-chloro-2-ethylpyridin-3-amine*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	6-chloro-2-ethylpyridin-3-amine
中文名称	6-氯-2-乙基-3-吡啶胺
CAS 号	910486-72-5
分子式	C <sub>7</sub> H <sub>9</sub> ClN <sub>2</sub>
分子量	156.613
纯度	≥ 96%

## 产品说明

### 产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

6-氯-2-乙基-3-吡啶胺 (6-chloro-2-ethylpyridin-3-amine) 是一种有机化合物，化学式为  $C_7H_9ClN_2$ ，分子量为 156.613，CAS 号为 910486-72-5。该化合物为吡啶衍生物，结构中包含氯原子和乙基取代基，赋予其独特的化学性质。纯度为  $\geq 96\%$ ，外观通常为白色至浅黄色结晶或粉末，具有较高的稳定性和反应活性。

#### 2. 生物化学功能与重要性

6-氯-2-乙基-3-吡啶胺在生物化学领域具有重要作用，可作为医药中间体或农药合成的关键原料。其吡啶环结构使其能够参与多种有机反应，如偶联、取代和缩合反应，因此在药物分子设计和功能材料开发中具有广泛的应用潜力。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

该化合物主要用于以下领域：

- 医药中间体：用于合成具有生物活性的药物分子，如抗感染药物或中枢神经系统药物。
- 农药合成：作为农药前体，用于开发高效低毒的杀虫剂或除草剂。
- 材料科学：在功能材料合成中作为配体或结构单元，用于制备新型高分子材料或催化剂。

#### 4. 储存条件与使用建议

为确保产品的稳定性和安全性，建议在以下条件下储存和使用：

- 储存条件：密封保存于干燥、阴凉处，避免阳光直射，建议温度为  $2-8^{\circ}C$ 。
- 使用建议：操作时佩戴防护手套和护目镜，避免吸入粉尘或接触皮肤。在通风良好的环境下使用，远离火源和氧化剂。

#### 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  $\geq 96\%$ 。安全信息如下：

- 危险性：可能对眼睛、皮肤和呼吸道造成刺激。

- 应急处理：如接触皮肤或眼睛，立即用大量清水冲洗，并就医。
- 运输与处置：按一般化学品运输，废弃时遵循当地环保法规。

如需进一步技术资料或安全数据表（SDS），请联系供应商获取。