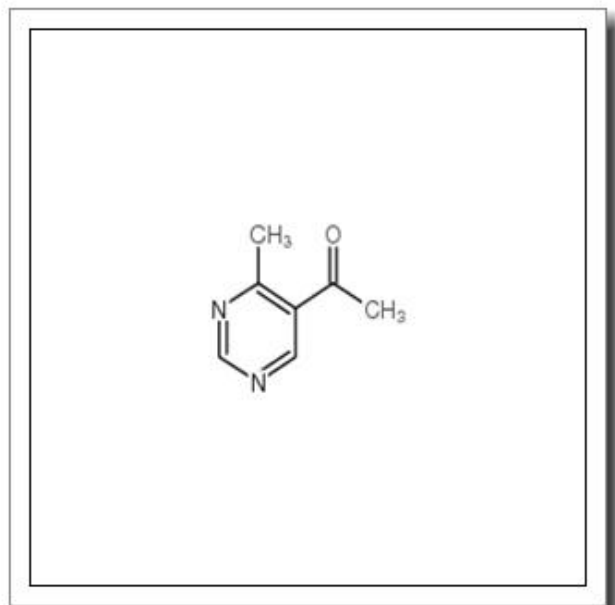


# Ethanone,1-(4-methyl-5-pyrimidinyl)

*Ethanone, 1-(4-methyl-5-pyrimidinyl)*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	Ethanone, 1-(4-methyl-5-pyrimidinyl)
中文名称	Ethanone, 1-(4-methyl-5-pyrimidinyl)
CAS 号	87379-42-8
分子式	C <sub>7</sub> H <sub>8</sub> N <sub>2</sub> O
分子量	136.151
纯度	≥ 96%

## 产品说明

产品名称: Ethanone, 1-(4-methyl-5-pyrimidinyl)

CAS 号: 87379-42-8

分子式: C<sub>7</sub>H<sub>8</sub>N<sub>2</sub>O

分子量: 136.151

纯度: ≥96%

### 1. 产品概述与化学特性

Ethanone, 1-(4-methyl-5-pyrimidinyl)是一种有机化合物,属于吡啶酮类衍生物。其分子结构包含一个甲基取代的吡啶环和一个乙酰基团,分子式为C<sub>7</sub>H<sub>8</sub>N<sub>2</sub>O,分子量为136.151。该化合物为白色至浅黄色结晶或粉末,具有较高的化学稳定性,可溶于多种有机溶剂,如甲醇、乙醇和乙腈,但在水中的溶解度较低。

### 2. 生物化学功能与重要性

该化合物在生物化学研究中具有重要作用,常作为中间体用于合成更复杂的杂环化合物。其吡啶环结构使其在药物化学和材料科学领域具有潜在应用价值,尤其是在设计新型酶抑制剂或配体时,可作为关键骨架结构。

### 3. 主要应用领域与具体用途

Ethanone, 1-(4-methyl-5-pyrimidinyl)广泛应用于医药研发和有机合成领域。具体用途包括:

- 作为药物中间体,用于合成抗病毒、抗肿瘤或抗菌类药物。
- 在材料科学中,用于制备功能性高分子或光电材料。
- 在学术研究中,作为标准品或对照品用于分析方法的开发与验证。

### 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:

- 储存于干燥、阴凉的环境中,避免阳光直射。
- 密封保存,防止吸湿或与空气接触。

- 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粉尘。
- 操作环境需通风良好，必要时在通风橱中进行。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制，纯度 $\geq 96\%$ （HPLC 检测）。安全信息如下：

- 可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性，使用时需采取适当防护措施。
- 如不慎接触，立即用大量清水冲洗，并寻求医疗帮助。
- 废弃处理需符合当地环保法规，避免对环境造成污染。

本产品仅供科研用途，不适用于医药、食品或其他直接人体用途。购买和使用前请仔细阅读产品安全数据表（MSDS）。