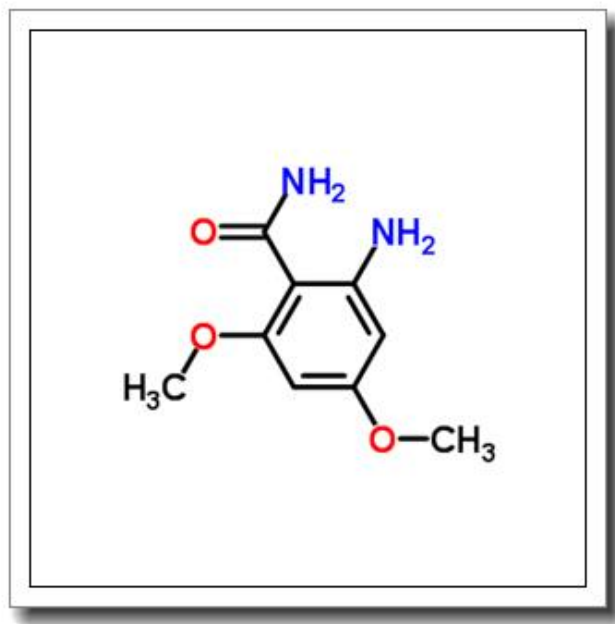


# 2-氨基-4,6-二甲氧基苯甲酰胺

*2-Amino-4,6-dimethoxybenzamide*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	2-Amino-4,6-dimethoxybenzamide
中文名称	2-氨基-4,6-二甲氧基苯甲酰胺
CAS 号	63920-73-0
分子式	C <sub>9</sub> H <sub>12</sub> N <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
分子量	196.203
纯度	≥ 96%

## 产品说明

### 2-氨基-4,6-二甲氧基苯甲酰胺产品说明书

#### 1. 产品概述与化学特性

2-氨基-4,6-二甲氧基苯甲酰胺 (CAS 号: 63920-73-0) 是一种具有特定结构的芳香族化合物, 分子式为  $C_9H_{12}N_2O_3$ , 分子量为 196.203。该化合物为白色至类白色结晶粉末, 纯度  $\geq 96\%$ , 具有良好的化学稳定性。其结构中的氨基和甲氧基官能团赋予其独特的反应活性, 使其在有机合成和药物化学中具有重要价值。

#### 2. 生物化学功能与重要性

该化合物作为中间体在生物化学领域具有广泛的应用潜力。其分子结构中的氨基和甲氧基使其能够参与多种缩合、取代和偶联反应, 尤其在杂环化合物合成中表现出色。此外, 其苯甲酰胺骨架常见于多种生物活性分子中, 为药物研发提供了重要的结构模块。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

2-氨基-4,6-二甲氧基苯甲酰胺主要用于医药和农药中间体的合成。在医药领域, 它是制备抗菌剂、抗肿瘤药物和中枢神经系统药物的重要前体。在农药化学中, 该化合物可用于合成具有杀虫或除草活性的分子。此外, 它还广泛应用于材料科学和染料工业, 作为功能材料的构建单元。

#### 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, 避免阳光直射。推荐储存温度为  $2-8^{\circ}C$ , 长期保存建议充氮保护。使用时应穿戴适当的防护装备 (如手套、护目镜和实验服), 并在通风橱中操作。避免与强氧化剂或强酸接触, 以防发生不必要的化学反应。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测, 纯度  $\geq 96\%$ , 并严格控制水分和重金属残留。安全数据表明, 该化合物可能对眼睛、皮肤和呼吸系统有刺激性, 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就医。废弃物处理需符合当地环保法规，建议交由专业化学品回收机构处理。