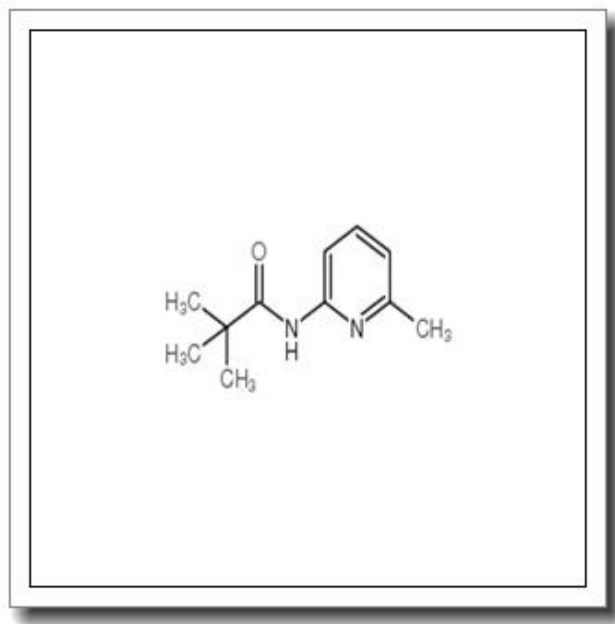


## 2-特戊酰氨基-6-甲基吡啶

*N*-(6-Methylpyridin-2-yl)pivalamide



### 产品基本信息

属性	值
化学名称	N-(6-Methylpyridin-2-yl)pivalamide
中文名称	2-特戊酰氨基-6-甲基吡啶
CAS 号	86847-79-2
分子式	C <sub>11</sub> H <sub>16</sub> N <sub>2</sub> O
分子量	192.258
纯度	≥ 96%

## 产品说明

### 产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

N-(6-Methylpyridin-2-yl)pivalamide (中文名称: 2-特戊酰氨基-6-甲基吡啶, CAS 号: 86847-79-2) 是一种有机化合物, 分子式为 C<sub>11</sub>H<sub>16</sub>N<sub>2</sub>O, 分子量为 192.258。该化合物为白色至类白色结晶或粉末, 纯度不低于 96%。其结构中含有吡啶环和特戊酰氨基基团, 具有良好的化学稳定性和溶解性, 可溶于多种有机溶剂, 如甲醇、乙醇和二甲基亚砷 (DMSO)。

#### 2. 生物化学功能与重要性

2-特戊酰氨基-6-甲基吡啶在生物化学领域具有潜在的应用价值。其吡啶环结构使其可能作为配体参与金属络合物的形成, 或在酶抑制研究中发挥作用。此外, 该化合物可作为中间体用于合成更复杂的药物分子或功能材料, 尤其在医药和农药研发中具有重要意义。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

该化合物广泛应用于医药、农药和材料科学领域。在医药研发中, 它可能作为药物合成的关键中间体, 用于构建具有生物活性的分子。在农药领域, 其结构特性可用于开发新型杀虫剂或杀菌剂。此外, 在材料科学中, 它可能作为功能材料的构建单元, 用于制备具有特定性能的高分子或配合物。

#### 4. 储存条件与使用建议

建议将本品置于干燥、阴凉的环境中, 避免阳光直射和潮湿。储存温度应控制在 2-8° C, 以保持其稳定性。使用时需在通风良好的条件下操作, 避免直接接触皮肤或吸入粉尘。建议佩戴防护手套、护目镜和实验室外套, 以确保安全。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制, 纯度不低于 96% (HPLC 测定)。使用前请查阅材料安全数据表 (MSDS), 了解详细的毒理学和安全信息。该化合物可能对眼睛、皮肤和

呼吸道有刺激性，操作时应避免接触。如不慎接触，请立即用大量清水冲洗，并寻求医疗帮助。废弃物应按照当地法规进行处置，避免环境污染。