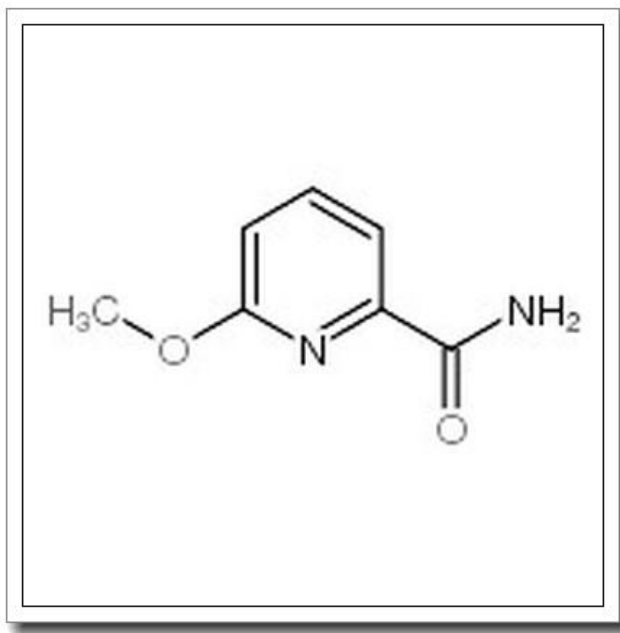


6-甲氧基吡啶-2-羧胺

6-methoxypyridine-2-carboxamide



产品基本信息

属性	值
化学名称	6-methoxypyridine-2-carboxamide
中文名称	6-甲氧基吡啶-2-羧胺
CAS 号	98276-69-8
分子式	C ₇ H ₈ N ₂ O ₂
分子量	152.151
纯度	>96%

产品说明

6-甲氧基吡啶-2-羧胺产品说明

1. 产品概述与化学特性

6-甲氧基吡啶-2-羧胺 (6-methoxypyridine-2-carboxamide) 是一种有机化合物，化学式为 $C_7H_8N_2O_2$ ，分子量为 152.151，CAS 号为 98276-69-8。该化合物为白色至类白色结晶或粉末，纯度通常高于 96%。其结构中含有吡啶环和甲氧基、羧胺基团，具有良好的溶解性和稳定性，可溶于多种有机溶剂，如甲醇、乙醇和二甲基亚砜 (DMSO)。

2. 生物化学功能与重要性

6-甲氧基吡啶-2-羧胺作为一种重要的医药中间体，在生物化学领域具有广泛的应用潜力。其吡啶环结构使其能够参与多种生物活性分子的合成，尤其是作为酶抑制剂或受体配体的关键结构单元。此外，该化合物在药物研发中常用于构建具有抗菌、抗炎或抗肿瘤活性的分子框架。

3. 主要应用领域与具体用途

该化合物主要应用于医药研发和有机合成领域。在药物化学中，它是合成多种生物活性分子的重要中间体，例如用于开发新型抗生素或抗病毒药物。在材料科学中，它可作为功能材料的修饰基团，用于改善材料的性能。此外，6-甲氧基吡啶-2-羧胺还可用于实验室研究，作为标准品或对照品用于分析方法开发和质量控制。

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 $2-8^{\circ}C$ ，以保持其长期稳定性。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，纯度通过高效液相色谱 (HPLC) 或核磁共振 (NMR) 验证，确保符合科研和工业应用标准。根据化学品安全技术说明书 (MSDS)，该化合物可能对眼睛、皮肤和呼吸道有轻微刺激性，操作时应遵循实验室安全规范。如

不慎接触，应立即用大量清水冲洗，并寻求医疗帮助。废弃物应按照当地法规进行处置。