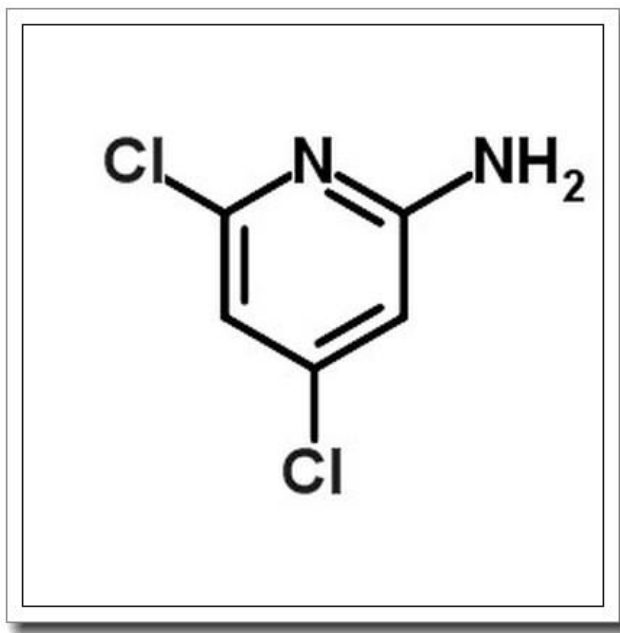


2-氨基-4,6-二氯吡啶

2-Amino-4,6-dichloropyridine



产品基本信息

属性	值
化学名称	2-Amino-4,6-dichloropyridine
中文名称	2-氨基-4,6-二氯吡啶
CAS 号	116632-24-7
分子式	C ₅ H ₄ Cl ₂ N ₂
分子量	163.005
纯度	>96%

产品说明

2-氨基-4,6-二氯吡啶产品说明

1. 产品概述与化学特性

2-氨基-4,6-二氯吡啶（英文名称：2-Amino-4,6-dichloropyridine）是一种重要的杂环化合物，化学式为 $C_5H_4Cl_2N_2$ ，分子量为 163.005。该化合物为白色至淡黄色结晶粉末，CAS 号为 116632-24-7，纯度通常高于 96%。其结构中的氨基和氯原子使其具有较高的反应活性，可作为有机合成中的关键中间体。

2. 生物化学功能与重要性

2-氨基-4,6-二氯吡啶在生物化学领域具有广泛的应用潜力。其吡啶环结构赋予其良好的配位能力，可用于金属催化反应的配体设计。此外，氨基和氯原子的存在使其成为修饰生物活性分子的重要基团，在药物化学和农药合成中具有重要价值。

3. 主要应用领域与具体用途

该化合物主要用于医药、农药和材料科学领域。在医药研发中，它是合成抗病毒和抗菌药物的关键中间体。在农药领域，可用于制备高效杀虫剂和除草剂。此外，它还用于功能材料的合成，如液晶材料和光电材料的前体。

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，避免光照和潮湿。储存温度应控制在 2-8° C，长期保存需充氮气保护。使用时需在通风良好的条件下操作，避免直接接触皮肤和眼睛。建议佩戴防护手套和护目镜。

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 HPLC 验证，确保批次间一致性。安全信息方面，该化合物可能对皮肤和眼睛有刺激性，操作时应避免吸入粉尘。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处理，避免环境污染。