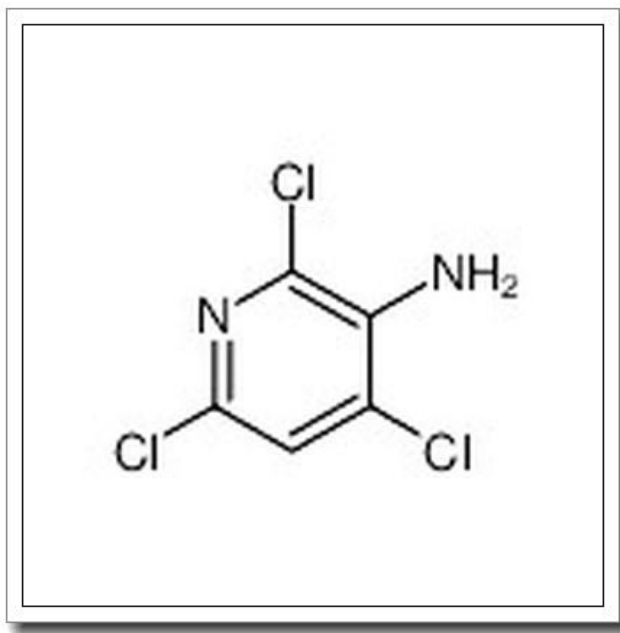


# 2,4,6-三氯吡啶-3-胺

*2,4,6-trichloropyridin-3-amine*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	2,4,6-trichloropyridin-3-amine
中文名称	2,4,6-三氯吡啶-3-胺
CAS 号	91872-08-1
分子式	C <sub>5</sub> H <sub>3</sub> Cl <sub>3</sub> N <sub>2</sub>
分子量	197.45
纯度	>96%

## 产品说明

### 2, 4, 6-三氯吡啶-3-胺产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

2, 4, 6-三氯吡啶-3-胺（英文名称：2, 4, 6-trichloropyridin-3-amine）是一种含氯吡啶衍生物，CAS 号为 91872-08-1，分子式为  $C_5H_3Cl_3N_2$ ，分子量为 197.45。本品为白色至淡黄色结晶或粉末，纯度高于 96%，具有稳定的化学性质。其结构中包含三个氯原子和一个氨基，使其在有机合成中表现出较高的反应活性。

#### 2. 生物化学功能与重要性

该化合物作为重要的中间体，在生物化学领域具有广泛的应用潜力。其吡啶环结构和氯原子的引入使其能够参与多种亲核取代反应，尤其在药物分子和农药合成中扮演关键角色。氨基的存在进一步增强了其作为构建块的多样性，可用于合成具有生物活性的杂环化合物。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

2, 4, 6-三氯吡啶-3-胺主要用于医药、农药和材料科学领域。在医药研发中，它是合成抗感染药物和抗肿瘤化合物的关键中间体。在农药工业中，可用于制备高效杀虫剂和除草剂。此外，该化合物还可作为配体或前体，用于功能材料的合成，如液晶材料和光电材料。

#### 4. 储存条件与使用建议

本品应密封保存于干燥、阴凉的环境中，避免光照和潮湿，推荐储存温度为 2-8°C。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、护目镜和实验服，以减少暴露风险。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测，纯度  $\geq 96\%$ ，并严格符合行业标准。安全信息方面，该化合物可能对皮肤、眼睛和呼吸道有刺激性，操作时应遵循化学品通用安全规范。如不慎接触，应立即用大量清水冲洗，并寻求医疗帮助。废弃物处置需符合当地环保法规。

以上信息仅供参考，具体应用请结合实验需求和安全评估进行。