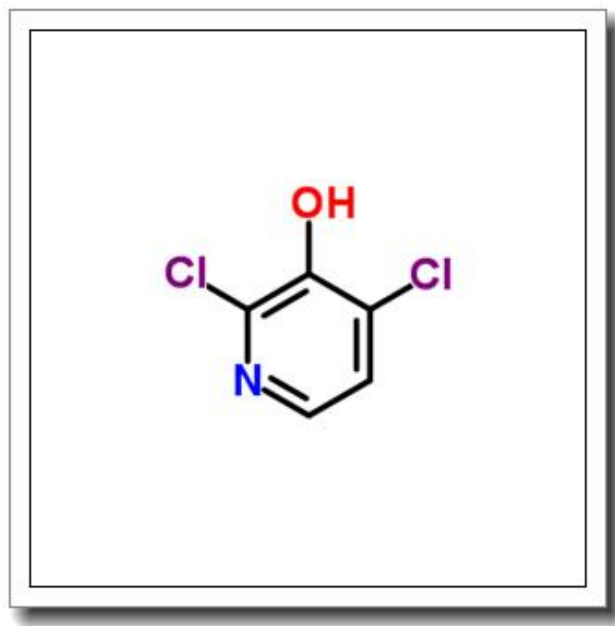


# 2,4-二氯吡啶-3-醇

*2,4-dichloropyridin-3-ol*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	2,4-dichloropyridin-3-ol
中文名称	2,4-二氯吡啶-3-醇
CAS 号	405141-76-6
分子式	C <sub>5</sub> H <sub>3</sub> Cl <sub>2</sub> N <sub>1</sub> O <sub>1</sub>
分子量	163.989
纯度	≥ 96%

## 产品说明

### 2,4-二氯吡啶-3-醇产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

2,4-二氯吡啶-3-醇（英文名称：2,4-dichloropyridin-3-ol）是一种有机化合物，CAS 号为 405141-76-6，分子式为  $C_5H_3Cl_2NO$ ，分子量为 163.989。该化合物为白色至淡黄色结晶或粉末，纯度通常不低于 96%。其结构中包含吡啶环和两个氯取代基，具有较高的化学稳定性和反应活性，可作为重要的有机合成中间体。

#### 2. 生物化学功能与重要性

2,4-二氯吡啶-3-醇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，尤其是作为药物分子或农药的中间体。该化合物的氯取代基使其在亲核取代反应中表现出较高的反应性，因此在医药和农药研发中具有重要价值。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

该产品主要用于医药、农药和材料科学领域。在医药领域，它可作为抗菌剂或抗肿瘤药物的合成前体。在农药领域，它常用于制备高效杀虫剂或除草剂的中间体。此外，在材料科学中，它可用于合成功能性高分子材料或配体。

#### 4. 储存条件与使用建议

建议将 2,4-二氯吡啶-3-醇置于阴凉、干燥、通风良好的环境中，避免阳光直射和潮湿。储存温度应控制在  $2-8^{\circ}C$ ，以保持其稳定性。使用时需佩戴防护手套、护目镜和实验服，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。操作应在通风橱中进行，并远离火源和氧化剂。

#### 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 检测）。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，使用时需遵循化学品安全操作规程。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，避免环境污染。

以上信息仅供参考，具体应用需结合实验需求和安全评估。