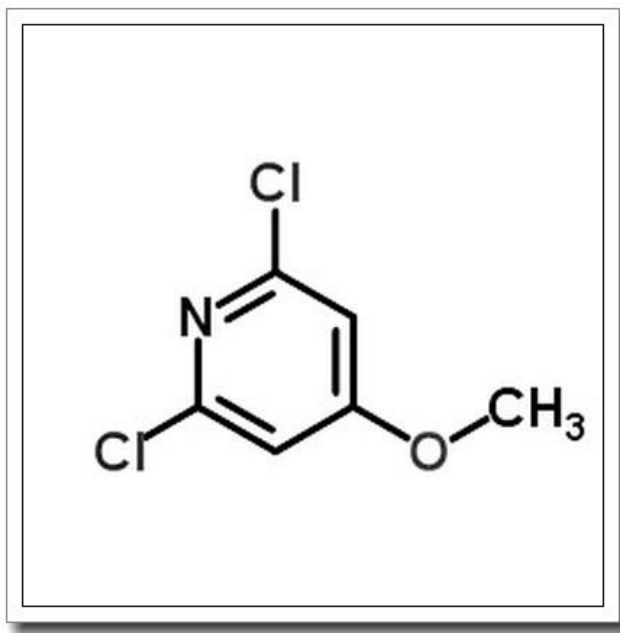


2,6-二氯-4-甲氧基吡啶

2,6-dichloro-4-methoxypyridine



产品基本信息

属性	值
化学名称	2,6-dichloro-4-methoxypyridine
中文名称	2,6-二氯-4-甲氧基吡啶
CAS 号	17228-75-0
分子式	C ₆ H ₅ Cl ₂ N ₁ O ₁
分子量	178.016
纯度	>96%

产品说明

2,6-二氯-4-甲氧基吡啶产品说明书

1. 产品概述与化学特性

2,6-二氯-4-甲氧基吡啶 (CAS 号: 17228-75-0) 是一种有机杂环化合物, 分子式为 $C_6H_5Cl_2NO$, 分子量为 178.016。该化合物为白色至类白色结晶性粉末, 纯度高于 96%, 具有吡啶环的基本结构特征, 同时含有两个氯取代基和一个甲氧基取代基。其化学性质稳定, 但在强酸或强碱条件下可能发生水解反应。

2. 生物化学功能与重要性

作为一种重要的吡啶衍生物, 2,6-二氯-4-甲氧基吡啶在有机合成中常作为中间体使用。其结构中的氯原子和甲氧基具有较高的反应活性, 可通过亲核取代反应进一步修饰, 从而合成更复杂的杂环化合物或药物分子。该化合物在药物化学和材料科学领域具有广泛的应用潜力。

3. 主要应用领域与具体用途

2,6-二氯-4-甲氧基吡啶主要用于医药和农药的合成。在医药领域, 它是制备抗病毒、抗肿瘤和抗炎药物的重要中间体。在农药领域, 可用于合成高效杀虫剂和除草剂。此外, 该化合物还可用于有机发光材料 (OLED) 和配位化学研究中的配体合成。

4. 储存条件与使用建议

本品应密封保存于阴凉、干燥、通风良好的环境中, 避免光照和潮湿。推荐储存温度为 $2-8^{\circ}C$, 长期保存建议充氮保护。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, 远离火源和氧化剂。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测, 纯度 $\geq 96\%$, 并严格控制水分和杂质含量。安全数据表明, 该化合物对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性, 可能引起过敏反应。若不慎接触, 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。