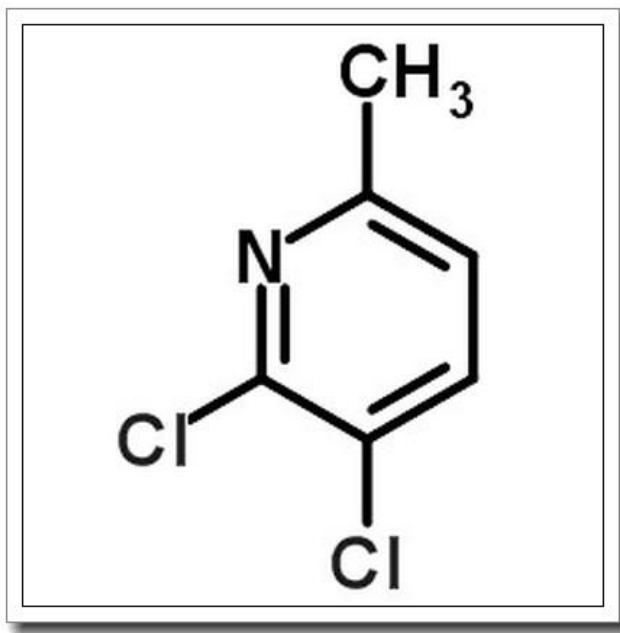


2,3-二氯-6-甲基吡啶

2,3-dichloro-6-methylpyridine



产品基本信息

属性	值
化学名称	2,3-dichloro-6-methylpyridine
中文名称	2,3-二氯-6-甲基吡啶
CAS 号	54957-86-7
分子式	C ₆ H ₅ Cl ₂ N
分子量	162.017
纯度	>96%

产品说明

2,3-二氯-6-甲基吡啶产品说明

1. 产品概述与化学特性

2,3-二氯-6-甲基吡啶（英文名称：2,3-dichloro-6-methylpyridine）是一种有机化合物，CAS 号为 54957-86-7，分子式为 $C_6H_5Cl_2N$ ，分子量为 162.017。本品为白色至淡黄色结晶或粉末，纯度高于 96%。其结构中包含吡啶环，并在 2 位和 3 位被氯原子取代，6 位带有甲基基团，这种独特的结构赋予其特定的化学活性和反应特性。

2. 生物化学功能与重要性

2,3-二氯-6-甲基吡啶在生物化学领域具有重要作用，常作为中间体用于合成更复杂的化合物。其吡啶环结构使其在配位化学和药物化学中具有潜在应用价值。此外，该化合物在农药和医药研发中可作为关键原料，用于构建具有生物活性的分子骨架。

3. 主要应用领域与具体用途

本品广泛应用于医药、农药和材料科学领域。在医药研发中，它可作为合成抗菌剂或抗病毒药物的中间体。在农药领域，常用于制备高效杀虫剂或除草剂。此外，它还可用作有机合成中的催化剂或配体，参与多种催化反应。

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，避免阳光直射和高温。建议储存温度为 2-8°C，长期保存需充惰性气体保护。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，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，纯度检测采用高效液相色谱（HPLC）或气相色谱（GC）方法，确保批次间一致性。安全信息方面，本品对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性，可能引起灼伤或过敏反应。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。

以上信息仅供参考，具体应用需结合实验需求和安全评估进行。