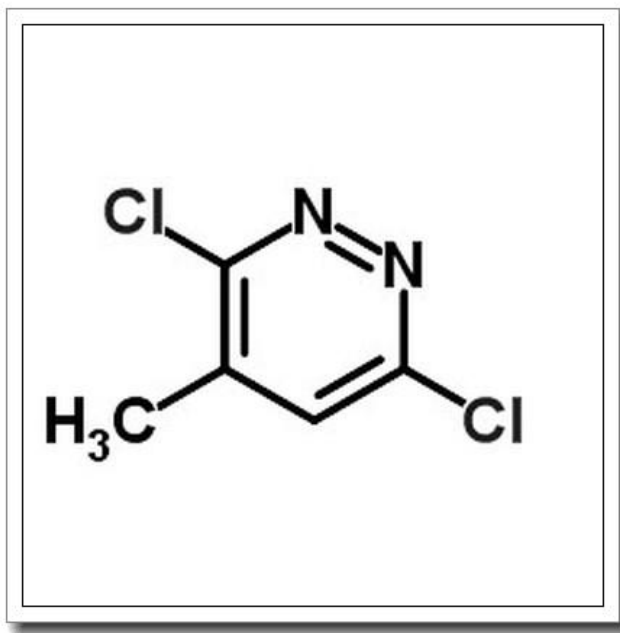


# 3,6-二氯-4-甲基吡嗪

*3,6-Dichloro-4-methylpyridazine*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	3,6-Dichloro-4-methylpyridazine
中文名称	3,6-二氯-4-甲基吡嗪
CAS 号	19064-64-3
分子式	C <sub>5</sub> H <sub>4</sub> Cl <sub>2</sub> N <sub>2</sub>
分子量	163.005
纯度	>96%

## 产品说明

### 3,6-二氯-4-甲基吡嗪产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

3,6-二氯-4-甲基吡嗪（英文名称：3,6-Dichloro-4-methylpyridazine）是一种有机杂环化合物，CAS 号为 19064-64-3，分子式为  $C_5H_4Cl_2N_2$ ，分子量为 163.005。本品为白色至淡黄色结晶或粉末，纯度高于 96%，具有典型的吡嗪环结构，其氯代和甲基取代基赋予其独特的化学活性。该化合物在常温下稳定，但需避免与强氧化剂接触。

#### 2. 生物化学功能与重要性

3,6-二氯-4-甲基吡嗪是吡嗪类化合物的衍生物，在有机合成和药物化学中具有重要价值。其结构中的氯原子和甲基可作为活性位点参与亲核取代或偶联反应，是构建复杂杂环分子的关键中间体。此外，吡嗪类化合物在生物活性分子设计中广泛应用，可能具有潜在的抗菌或抗肿瘤活性。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

本品主要用于医药和农药中间体的合成。在医药领域，可作为抗病毒或抗炎药物的前体；在农药领域，用于合成高效杀虫剂或除草剂。此外，它也用于材料科学中功能分子的制备，如液晶材料或光电材料的修饰基团。

#### 4. 储存条件与使用建议

建议储存于干燥、阴凉、通风良好的环境中，避免阳光直射。温度应控制在 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，避免吸入粉尘或接触皮肤。操作应在通风橱中进行，废弃物需按危险化学品规范处置。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测，纯度  $\geq 96\%$ ，并提供 COA（质量分析证书）。其安全信息如下：GHS 分类为刺激性（皮肤和眼睛）和急性毒性（口服）。危险代码 H302（吞咽

有害)、H315 (皮肤刺激)、H319 (严重眼刺激)。急救措施包括接触后立即用大量清水冲洗, 误食时需就医。运输时需符合 UN/NA 编号的化学品运输法规。

——本产品仅供科研或工业用途, 非药品或食品添加剂, 使用前请充分了解相关法规和风险。