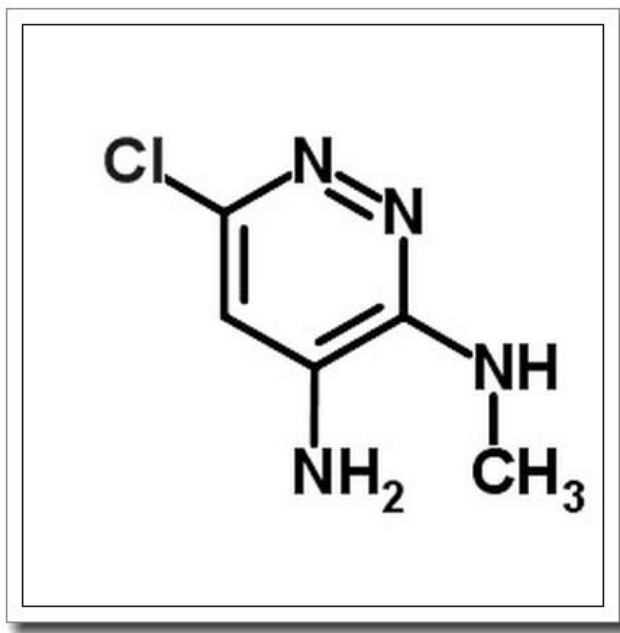


# 6-氯-N3-甲基-3,4-吡嗪二胺

*6-chloro-N3-Methylpyridazine-3,4-diamine*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	6-chloro-N3-Methylpyridazine-3,4-diamine
中文名称	6-氯-N3-甲基-3,4-吡嗪二胺
CAS 号	17645-17-9
分子式	C5H7ClN4
分子量	158.589
纯度	>96%

## 产品说明

### 产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

6-氯-N3-甲基-3,4-吡嗪二胺 (6-chloro-N3-Methylpyridazine-3,4-diamine) 是一种吡嗪类有机化合物, CAS 号为 17645-17-9, 分子式为 C<sub>5</sub>H<sub>7</sub>C<sub>1</sub>N<sub>4</sub>, 分子量为 158.589。该化合物为白色至淡黄色结晶或粉末, 纯度通常高于 96%。其结构中包含氯原子和甲基取代基, 赋予其独特的化学性质, 如较高的反应活性和稳定性, 适用于多种有机合成反应。

#### 2. 生物化学功能与重要性

该化合物作为吡嗪类衍生物, 在生物化学领域具有重要的应用价值。其结构中的氨基和氯原子使其能够参与多种生物分子的修饰与合成, 尤其在药物研发中可作为中间体用于构建具有生物活性的分子。其吡嗪核心结构在药物设计中常用于调节化合物的溶解性、稳定性和靶向性。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

6-氯-N3-甲基-3,4-吡嗪二胺广泛应用于医药和农药领域。在医药研发中, 它是合成抗肿瘤、抗病毒和抗菌药物的重要中间体。在农药领域, 该化合物可用于开发新型杀虫剂和除草剂。此外, 它还用于有机合成实验, 作为构建复杂杂环化合物的关键原料。

#### 4. 储存条件与使用建议

该产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, 长期保存建议置于惰性气体 (如氮气) 保护下。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。操作应在通风良好的环境下进行, 如通风橱内。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过高效液相色谱 (HPLC) 检测, 纯度 >96%。产品可能对眼睛、皮肤和呼吸

系统有刺激性，使用时需严格遵守实验室安全规范。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。