

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

产品图片未找到

## 产品基本信息

| 属性    | 值  |
|-------|--|
| 化学名称  | 6-chloro-N3-Methylpyridazine-3,4-diamine |
| 产品目录号 |  |
| CAS 号 | 17645-17-9                               |
| 分子式   | C5H7C1N4                                 |
| 分子量   | 158.589                                  |
| 纯度    | >96%                                     |

## 产品说明

### 6-氯-N3-甲基吡啶嗪-3,4-二胺产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

6-氯-N3-甲基吡啶嗪-3,4-二胺 (6-chloro-N3-Methylpyridazine-3,4-diamine) 是一种吡啶嗪类有机化合物，其 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性粉末，纯度高于 96%，具有良好的化学稳定性和溶解性，可溶于多种有机溶剂如甲醇、乙醇和二甲基亚砷 (DMSO)。

#### 2. 生物化学功能与重要性

该化合物作为吡啶嗪衍生物，在生物化学研究中具有重要作用。其结构中的氯原子和氨基基团使其成为合成更复杂杂环化合物的关键中间体。此外，吡啶嗪类化合物在药物化学中常用于构建具有生物活性的分子骨架，尤其在抗肿瘤、抗炎和抗菌药物的研发中表现出潜在应用价值。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

6-氯-N3-甲基吡啶嗪-3,4-二胺主要用于医药和农药领域的研发。在医药领域，它是合成特定激酶抑制剂和抗代谢药物的中间体；在农药领域，可用于开发新型杀虫剂和除草剂。此外，该化合物还可作为生化试剂，用于研究酶促反应和分子相互作用机制。

#### 4. 储存条件与使用建议

建议将本品置于干燥、阴凉的环境中，避免光照和潮湿。储存温度应控制在 2-8°C，长期保存需置于惰性气体（如氮气）保护下。使用时需佩戴防护手套和护目镜，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。溶解时建议使用惰性溶剂，并在通风良好的条件下操作。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过高效液相色谱 (HPLC) 检测，纯度均一性大于 96%。安全信息方面，该化合物可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性，操作时应遵循实验室安全规范。如不

慎接触，应立即用大量清水冲洗，并寻求医疗帮助。废弃物需按危险化学品处理标准进行处置。