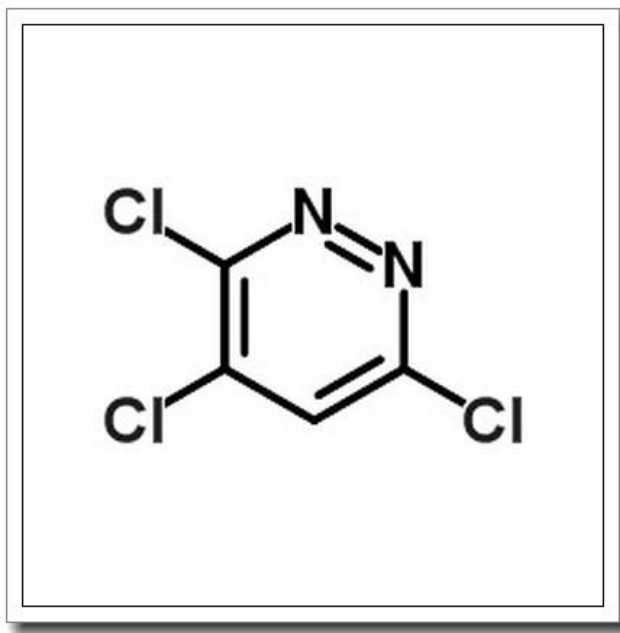


# 3,4,6-三氯吡嗪

*3, 4, 6-Trichloropyridazine*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	3, 4, 6-Trichloropyridazine
中文名称	3, 4, 6-三氯吡嗪
CAS 号	6082-66-2
分子式	C <sub>4</sub> HCl <sub>3</sub> N <sub>2</sub>
分子量	183. 423
纯度	>96%

## 产品说明

### 3, 4, 6-三氯吡嗪产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

3, 4, 6-三氯吡嗪（英文名：3, 4, 6-Trichloropyridazine）是一种含氮杂环化合物，化学式为  $C_4HCl_3N_2$ ，分子量为 183. 423，CAS 号为 6082-66-2。本品为白色至淡黄色结晶或粉末，纯度高于 96%，具有显著的芳香性和卤代特性。其分子结构中的三个氯原子赋予其较高的反应活性，可作为重要的有机合成中间体。

#### 2. 生物化学功能与重要性

3, 4, 6-三氯吡嗪在生物化学领域主要用于构建含氮杂环骨架，是合成多种药物分子和生物活性化合物的关键原料。其吡嗪环结构在药物设计中具有广泛的应用价值，尤其在抗肿瘤、抗菌和抗炎药物的研发中表现出重要作用。此外，该化合物还可用于修饰蛋白质或核酸，助力生物标记和分子探针的开发。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

3, 4, 6-三氯吡嗪广泛应用于医药、农药和材料科学领域。在医药领域，它是合成抗病毒药物和抗癌药物的重要中间体；在农药领域，可用于制备高效杀虫剂和除草剂；在材料科学中，可作为功能高分子材料的单体或交联剂。此外，该化合物还可用于有机发光二极管（OLED）和光电材料的研发。

#### 4. 储存条件与使用建议

本品需密封保存于干燥、阴凉的环境中，避免光照和潮湿，推荐储存温度为 2-8°C。使用时需在通风良好的条件下操作，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。建议佩戴防护手套、护目镜和实验室外套，并在化学通风橱中处理。开封后请尽快使用，剩余产品应严格密封以防降解。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过高效液相色谱（HPLC）检测，纯度稳定在 96% 以上。安全信息方面，3, 4, 6-三氯吡嗪对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性，操作时需严格遵守化学品安全规

范。如不慎接触，应立即用大量清水冲洗并就医。废弃物应按照当地法规处理，避免环境污染。