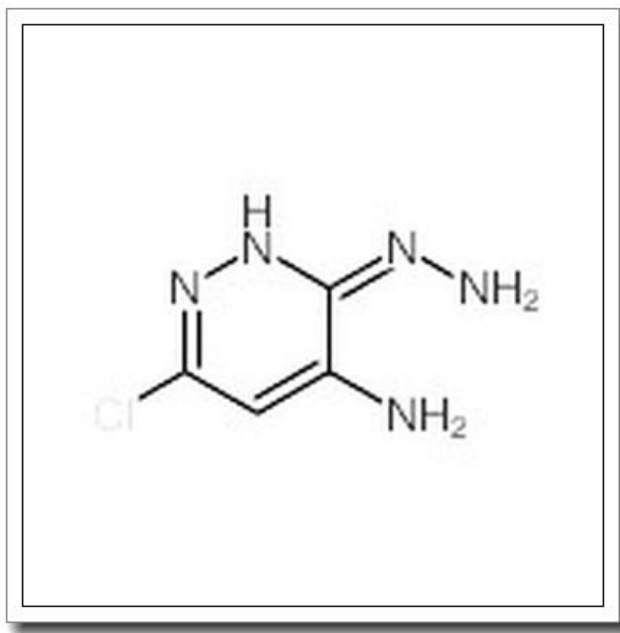


## 3-胼基-4-氨基-6-氯吡嗪

*6-Chloro-3-hydrazinylpyridazin-4-amine*



### 产品基本信息

属性	值
化学名称	6-Chloro-3-hydrazinylpyridazin-4-amine
中文名称	3-胼基-4-氨基-6-氯吡嗪
CAS 号	934-26-9
分子式	C <sub>4</sub> H <sub>6</sub> ClN <sub>5</sub>
分子量	159.577
纯度	>96%

## 产品说明

### 产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

3-胍基-4-氨基-6-氯哒嗪 (6-Chloro-3-hydrazinylpyridazin-4-amine) 是一种有机杂环化合物, CAS 号为 934-26-9, 分子式为  $C_4H_6ClN_5$ , 分子量为 159.577。该化合物为白色至浅黄色结晶性粉末, 纯度通常高于 96%。其结构中含有哒嗪环、胍基和氨基官能团, 赋予其独特的反应活性和生物化学特性。

#### 2. 生物化学功能与重要性

3-胍基-4-氨基-6-氯哒嗪作为一种重要的中间体, 在生物化学领域具有广泛的应用潜力。其胍基和氨基官能团使其能够参与多种缩合反应和偶联反应, 常用于合成具有生物活性的杂环化合物。此外, 该化合物在药物研发中可作为关键砌块, 用于构建抗肿瘤、抗炎或抗菌药物的核心结构。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

该化合物主要用于医药和农药中间体的合成。在医药领域, 它是合成某些哒嗪类衍生物的重要原料, 这些衍生物可能具有抗肿瘤或抗病毒活性。在农药领域, 它可用于开发新型杀虫剂或除草剂。此外, 在材料科学中, 它也可能作为功能材料的合成前体。

#### 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, 以保持其稳定性。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, 以减少暴露风险。

#### 5. 质量控制与安全信息

本品的质量控制通过高效液相色谱 (HPLC) 或薄层色谱 (TLC) 进行, 确保纯度高于 96%。安全信息方面, 该化合物可能对皮肤、眼睛和呼吸道有刺激性, 操作时应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进行处置, 避免环境污染。