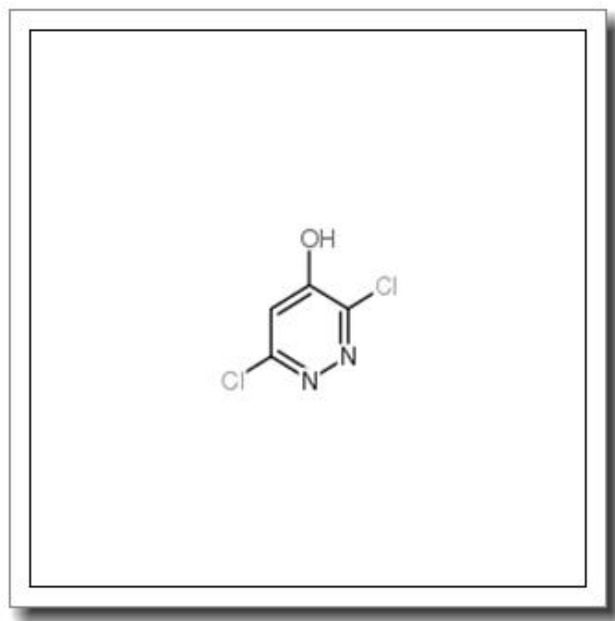


# 3,6-二氯吡嗪-4-醇



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	
中文名称	3,6-二氯吡嗪-4-醇
CAS 号	2779-81-9
分子式	C <sub>4</sub> H <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub> N <sub>2</sub> O
分子量	164.977
纯度	≥ 96%

## 产品说明

### 1. 产品概述与化学特性

3,6-二氯哒嗪-4-醇（英文名称：3,6-Dichloropyridazin-4-ol）是一种有机化合物，CAS 号为 2779-81-9，分子式为  $C_4H_2Cl_2N_2O$ ，分子量为 164.977。该化合物为白色至淡黄色结晶性粉末，纯度通常不低于 96%。其结构中包含哒嗪环和两个氯取代基，具有较高的化学稳定性和反应活性，可作为重要的医药中间体或生化试剂。

### 2. 生物化学功能与重要性

3,6-二氯哒嗪-4-醇在生物化学领域具有重要作用，其哒嗪环结构使其能够参与多种有机合成反应，尤其是作为构建杂环化合物的关键中间体。该化合物在药物研发中常用于合成具有生物活性的分子，如抗菌剂、抗炎药或抗肿瘤药物。其氯取代基的存在也使其易于进一步功能化，扩展了其在合成化学中的应用范围。

### 3. 主要应用领域与具体用途

该化合物广泛应用于医药、农药和材料科学领域。在医药领域，它是合成哒嗪类衍生物的重要原料，可用于开发新型抗生素或抗病毒药物。在农药领域，它可作为杀虫剂或除草剂的中间体。此外，在材料科学中，它可用于制备功能性高分子材料或光电材料。

### 4. 储存条件与使用建议

建议将 3,6-二氯哒嗪-4-醇置于干燥、阴凉的环境中，避免光照和潮湿。储存温度应控制在  $2-8^{\circ}C$ ，以延长其稳定性。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。在通风良好的条件下操作，避免与强氧化剂或强酸接触。

### 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  $\geq 96\%$ 。安全信息显示，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。废弃物需按照当地法规处理，避免环境污染。