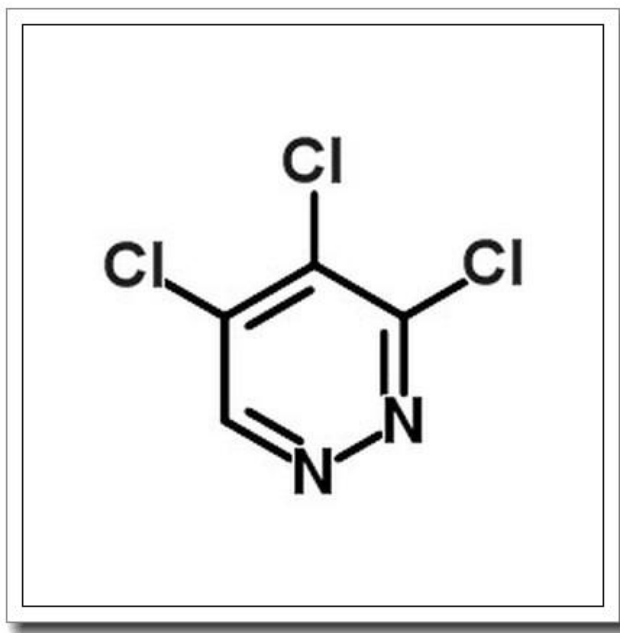


3,4,5-三氯吡嗪

3, 4, 5-Trichloropyridazine



产品基本信息

属性	值
化学名称	3, 4, 5-Trichloropyridazine
中文名称	3, 4, 5-三氯吡嗪
CAS 号	14161-11-6
分子式	C ₄ HCl ₃ N ₂
分子量	183. 423
纯度	>96%

产品说明

3, 4, 5-三氯吡嗪产品说明

1. 产品概述与化学特性

3, 4, 5-三氯吡嗪（英文名称：3, 4, 5-Trichloropyridazine）是一种含氮杂环化合物，CAS 号为 14161-11-6，分子式为 $C_4HCl_3N_2$ ，分子量为 183.423。本品为白色至淡黄色结晶或粉末，纯度高于 96%。其结构中吡嗪环上的三个氯原子赋予其较高的反应活性，可作为有机合成中的重要中间体。该化合物在常温下稳定，但需避免与强氧化剂接触。

2. 生物化学功能与重要性

3, 4, 5-三氯吡嗪是吡嗪类化合物的衍生物，在药物化学和农药合成中具有重要价值。其氯原子可通过亲核取代反应进一步修饰，用于构建更复杂的杂环结构。此外，吡嗪骨架常见于具有生物活性的分子中，例如抗菌剂、抗肿瘤药物及除草剂，因此该化合物在生物活性分子研发中具有广泛的应用潜力。

3. 主要应用领域与具体用途

本品主要用于医药和农药领域的合成研究。在医药领域，可作为抗病毒或抗肿瘤药物的中间体；在农药领域，常用于合成高效除草剂或杀虫剂。此外，它也用于材料科学中功能分子的构建，例如液晶材料或光电材料的合成。

4. 储存条件与使用建议

建议在干燥、阴凉、通风良好的环境中储存，温度控制在 2-8°C，避免光照和潮湿。开封后需密封保存，防止吸湿或氧化。使用时需佩戴防护手套、护目镜和实验服，并在通风橱中操作，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测，纯度 $\geq 96\%$ ，并提供详细的质量分析证书（COA）。其安全信息如下：可能对皮肤、眼睛和呼吸道有刺激性，操作时应遵循化学品通用防护规范。如不慎接触，立即用大量清水冲洗并就医。废弃物需按危险化学品处理规范处置。

如需进一步技术资料或安全数据表 (MSDS), 请联系供应商获取。