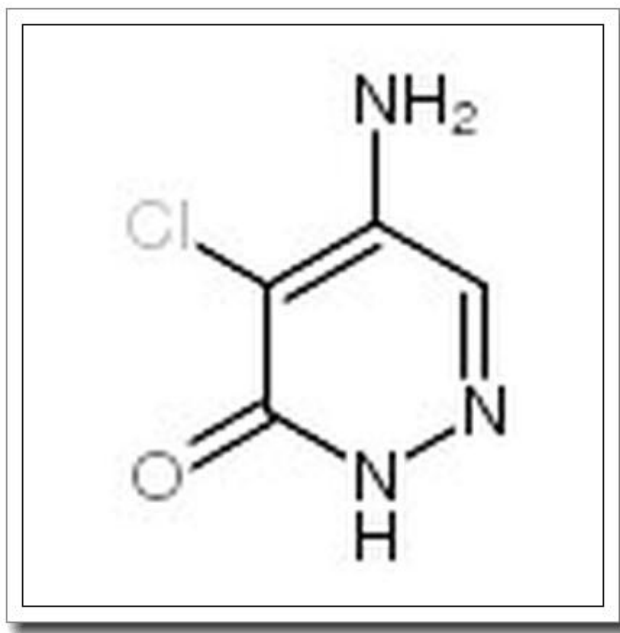


5-氨基-4-氯-3-哒嗪

chloridazone-desphenyl



产品基本信息

属性	值
化学名称	chloridazone-desphenyl
中文名称	5-氨基-4-氯-3-哒嗪
CAS 号	6339-19-1
分子式	C ₄ H ₄ ClN ₃ O
分子量	145.547
纯度	>96%

产品说明

产品说明

1. 产品概述与化学特性

5-氨基-4-氯-3-哒嗪 (chloridazone-desphenyl)，化学式为 $C_4H_4ClN_3O$ ，分子量为 145.547，CAS 号为 6339-19-1。该化合物是一种哒嗪类衍生物，纯度高于 96%，外观通常为白色至浅黄色结晶或粉末。其结构中包含氨基和氯取代基，赋予其独特的化学性质，如良好的水溶性和反应活性。

2. 生物化学功能与重要性

5-氨基-4-氯-3-哒嗪在生物化学研究中具有重要作用，可作为合成中间体用于制备多种农药和医药活性分子。其哒嗪环结构在药物设计中常用于构建具有生物活性的杂环化合物，尤其在除草剂和杀菌剂的开发中具有潜在应用价值。

3. 主要应用领域与具体用途

该化合物主要用于农药和医药研发领域。在农药领域，它是合成氯哒嗪类除草剂的关键中间体；在医药领域，可用于构建具有抗菌或抗肿瘤活性的分子。此外，它还常用作生化试剂，用于研究哒嗪类化合物的结构与活性关系。

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，储存温度控制在 2-8°C 为宜。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。溶解时建议使用极性溶剂（如水或乙醇），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 HPLC 检测，纯度 >96%，符合科研级标准。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规定处置。