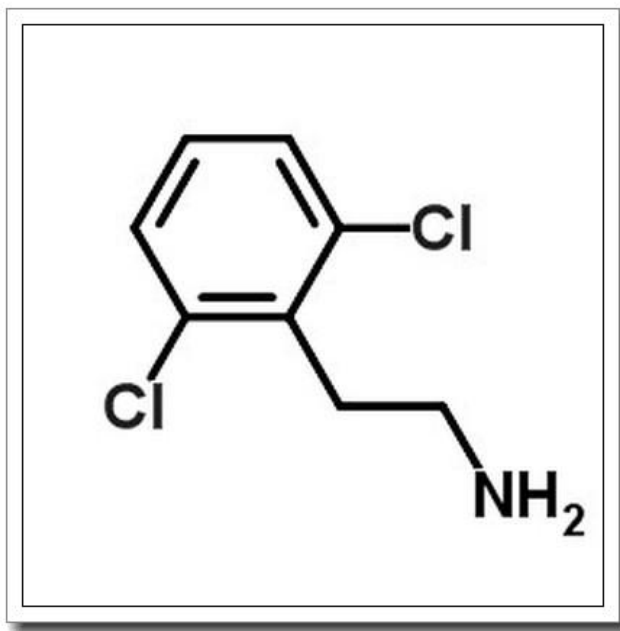


2,4-二氯苯酚呔喃

2,6-Dichlorophenethylamine



产品基本信息

属性	值
化学名称	2,6-Dichlorophenethylamine
中文名称	2,4-二氯苯酚呔喃
CAS 号	14573-23-0
分子式	C ₈ H ₉ Cl ₂ N
分子量	190.07
纯度	>96%

产品说明

2,6-二氯苯乙胺产品说明书

1. 产品概述与化学特性

2,6-二氯苯乙胺 (2,6-Dichlorophenethylamine) 是一种有机氯化物，化学式为 $C_8H_9Cl_2N$ ，分子量为 190.07。该物质为白色至类白色结晶粉末，CAS 号为 14573-23-0，纯度标准高于 96%。其结构中包含苯环上的二氯取代基以及乙胺侧链，赋予其独特的化学活性和生物相容性。该化合物在常温下稳定，易溶于有机溶剂如甲醇、乙醇和乙醚，微溶于水。

2. 生物化学功能与重要性

2,6-二氯苯乙胺在生物化学研究中具有重要作用，可作为合成中间体用于构建更复杂的药物分子或生物活性化合物。其分子结构中的氯原子和氨基官能团使其能够参与多种化学反应，如亲核取代和缩合反应。此外，该化合物在神经科学研究中也有潜在应用，因其结构与某些神经递质类似，可能用于研究受体结合机制。

3. 主要应用领域与具体用途

该产品主要应用于医药研发和有机合成领域。在医药化学中，它常用于合成抗抑郁药物、抗精神病药物以及其他中枢神经系统活性化合物的前体。在有机合成中，它可作为构建块用于制备杂环化合物或功能化芳香族衍生物。此外，它还可能用于农药和染料中间体的合成。

4. 储存条件与使用建议

2,6-二氯苯乙胺应储存于密闭容器中，置于干燥、阴凉处，避免光照和潮湿环境。推荐储存温度为 $2-8^{\circ}C$ 以延长稳定性。使用时需在通风良好的环境下操作，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。

5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制，确保纯度高于 96%，并通过 HPLC 和 NMR 验证。安全数据表明，该化合物可能对皮肤、眼睛和呼吸道有刺激性，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。废弃物应按照当地法规处理，避免环境污染。

以上信息仅供参考，具体实验和应用需结合专业文献和实际需求进行。