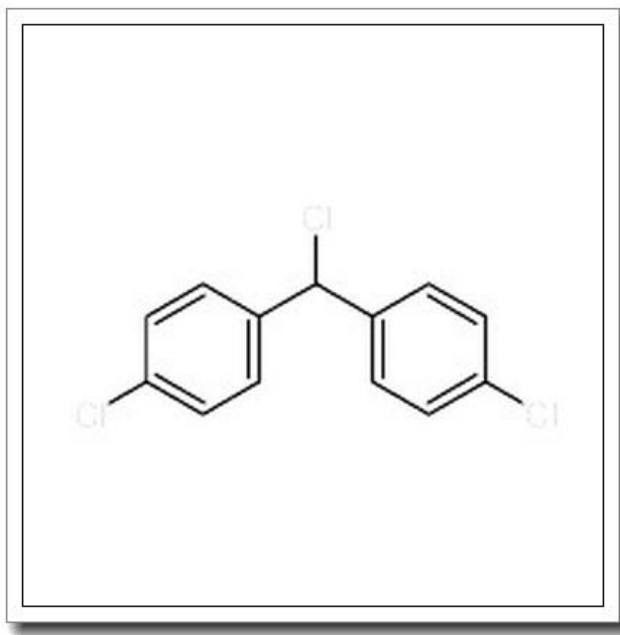


# 1-氯-4-[氯(4-氯苯基)甲基]苯

*1-chloro-4-[chloro-(4-chlorophenyl)methyl]benzene*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	1-chloro-4-[chloro-(4-chlorophenyl)methyl]benzene
中文名称	1-氯-4-[氯(4-氯苯基)甲基]苯
CAS 号	782-08-1
分子式	C <sub>13</sub> H <sub>9</sub> Cl <sub>3</sub>
分子量	271.57
纯度	>96%

## 产品说明

### 1-氯-4-[氯(4-氯苯基)甲基]苯产品说明书

#### 1. 产品概述与化学特性

本产品化学名称为 1-chloro-4-[chloro-(4-chlorophenyl)methyl]benzene, 中文名称为 1-氯-4-[氯(4-氯苯基)甲基]苯, CAS 号为 782-08-1。其分子式为 C<sub>13</sub>H<sub>9</sub>Cl<sub>3</sub>, 分子量为 271.57, 纯度高于 96%。该化合物为白色至淡黄色结晶粉末, 具有芳香族氯化物的典型特性, 微溶于水, 易溶于有机溶剂如乙醇、丙酮和氯仿。

#### 2. 生物化学功能与重要性

作为一种多氯代芳香族化合物, 该产品在有机合成中具有重要地位, 常用于构建复杂分子结构。其分子中的活性氯原子使其成为高效的中间体, 适用于亲核取代反应和偶联反应。在生物化学研究中, 该化合物可用于模拟环境污染物或作为标准品用于分析检测。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

该产品广泛应用于医药、农药和材料科学领域。在医药研发中, 它可作为合成抗菌剂和抗肿瘤药物的关键中间体。在农药领域, 它用于制备高效杀虫剂和杀菌剂。此外, 该化合物还可用于高分子材料的改性, 提高材料的阻燃性和稳定性。

#### 4. 储存条件与使用建议

本产品需密封保存于阴凉、干燥、通风良好的环境中, 避免阳光直射和高温。建议储存温度为 2-8°C, 长期储存需充入惰性气体保护。使用时需佩戴防护手套、护目镜和实验服, 避免直接接触皮肤或吸入粉尘。操作应在通风橱中进行, 确保安全。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制, 纯度通过 HPLC 和 GC 分析确认, 符合行业标准。其安全数据表明, 该化合物对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性, 可能对环境造成危害。使用时应遵守当地法规, 妥善处理废弃物。如发生泄漏, 应立即用惰性材料吸附并转移至专用容器中。

本产品仅供科研和工业用途，不适用于食品、药品或化妆品领域。购买和使用前请仔细阅读安全技术说明书（MSDS），并遵循专业指导。