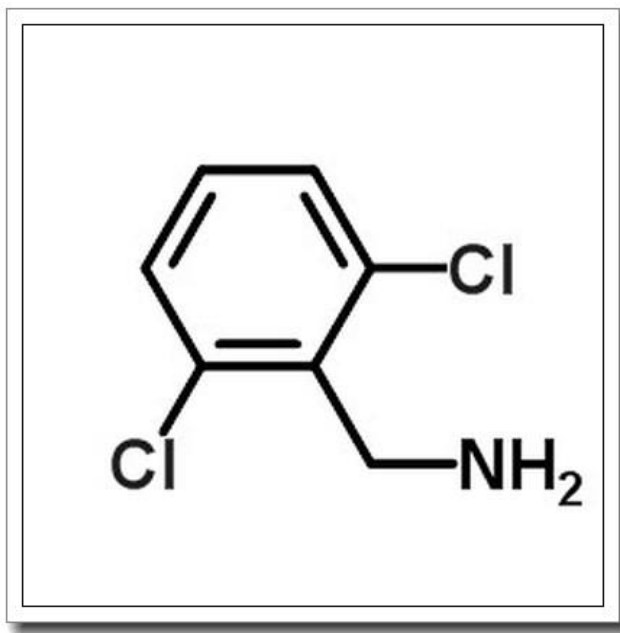


2,6-二氯苄胺

2,6-Dichlorobenzylamine



产品基本信息

属性	值
化学名称	2,6-Dichlorobenzylamine
中文名称	2,6-二氯苄胺
CAS 号	6575-27-5
分子式	C ₇ H ₇ Cl ₂ N
分子量	176.043
纯度	>96%

产品说明

2,6-二氯苄胺产品说明

1. 产品概述与化学特性

2,6-二氯苄胺 (2,6-Dichlorobenzylamine) 是一种有机胺类化合物, 化学式为 $C_7H_7Cl_2N$, 分子量为 176.043, CAS 号为 6575-27-5。本品为白色至淡黄色结晶或粉末, 纯度高于 96%。其结构中包含一个苄胺基团和两个氯原子取代基, 分别位于苯环的 2 位和 6 位, 赋予其独特的化学性质, 如较高的反应活性和稳定性。

2. 生物化学功能与重要性

2,6-二氯苄胺在生物化学领域常作为中间体用于合成更复杂的化合物。其胺基团可参与缩合、酰化等反应, 而氯原子的存在使其易于进行亲核取代反应。这类结构在药物化学和农药合成中尤为重要, 常用于构建具有生物活性的分子骨架。

3. 主要应用领域与具体用途

本品广泛应用于医药、农药和材料科学领域。在医药研发中, 它是合成抗菌剂、抗肿瘤药物的重要中间体。在农药领域, 可用于制备高效杀虫剂和除草剂。此外, 它还用于有机合成实验和高分子材料的改性研究。

4. 储存条件与使用建议

建议将本品置于阴凉、干燥、通风良好的环境中, 避免阳光直射和潮湿。储存温度应控制在 $2-8^{\circ}C$, 以延长稳定性。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

本产品通过 HPLC 检测, 纯度 $\geq 96\%$, 并严格符合行业标准。其安全信息如下: 可能对皮肤、眼睛和呼吸道产生刺激, 使用后需彻底清洗接触部位。若不慎吸入或误食, 应立即就医。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, 具体应用需结合实验条件进一步优化。