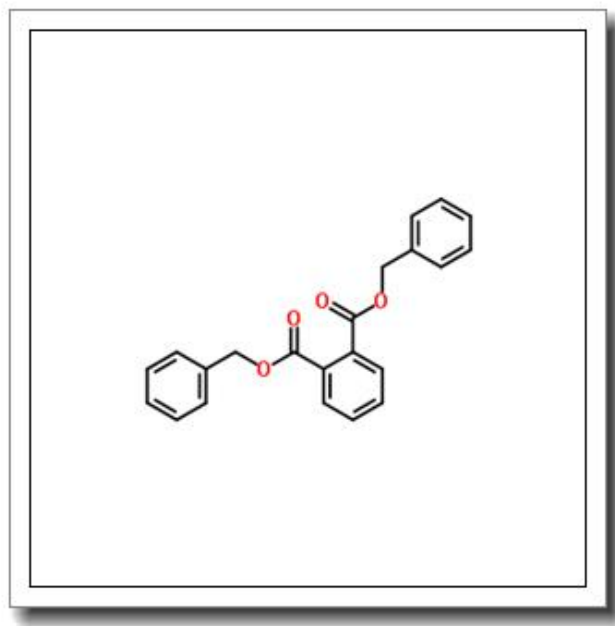


# 邻苯二甲酸二苄酯

*Dibenzyl Phthalate*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	Dibenzyl Phthalate
中文名称	邻苯二甲酸二苄酯
CAS 号	523-31-9
分子式	C <sub>22</sub> H <sub>18</sub> O <sub>4</sub>
分子量	346.376
纯度	≥ 96%

## 产品说明

### 邻苯二甲酸二苄酯 (Dibenzyl Phthalate) 产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

邻苯二甲酸二苄酯 (CAS 号: 523-31-9) 是一种有机化合物, 分子式为  $C_{22}H_{18}O_4$ , 分子量为 346.376。本品为无色至淡黄色油状液体, 具有微弱的芳香气味, 不溶于水, 易溶于有机溶剂如乙醇、乙醚和苯。其纯度通常不低于 96%, 是一种稳定的酯类化合物, 在常温常压下不易分解。

#### 2. 生物化学功能与重要性

邻苯二甲酸二苄酯在生物化学领域主要作为增塑剂和溶剂使用。其分子结构中的酯键使其具有良好的可塑性和相容性, 能够与多种高分子材料结合, 改善材料的柔韧性和加工性能。此外, 它还可作为某些反应的中间体, 用于合成更复杂的有机化合物。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

本品广泛应用于化工、材料科学和实验室研究领域。具体用途包括:

- 作为增塑剂用于塑料、橡胶和涂料行业, 提升产品的柔韧性和耐久性。
- 在实验室中用作有机合成的中间体或反应溶剂。
- 用于制备特殊胶粘剂和密封剂, 改善其性能。

#### 4. 储存条件与使用建议

本品应储存于阴凉、干燥、通风良好的环境中, 远离火源和氧化剂。建议在 2-8°C 条件下密封保存, 避免阳光直射。使用时需佩戴防护手套和护目镜, 确保通风良好, 避免直接接触皮肤或吸入蒸气。

#### 5. 质量控制与安全信息

本品经过严格的质量控制, 确保纯度  $\geq 96\%$ 。安全信息如下:

- 避免与强氧化剂接触, 以防发生反应。
- 如不慎接触皮肤或眼睛, 立即用大量清水冲洗并就医。
- 本品对环境可能有一定影响, 需按照当地法规妥善处理废弃物。

以上信息仅供参考，具体使用请结合实验或生产需求，并遵循相关安全规范。