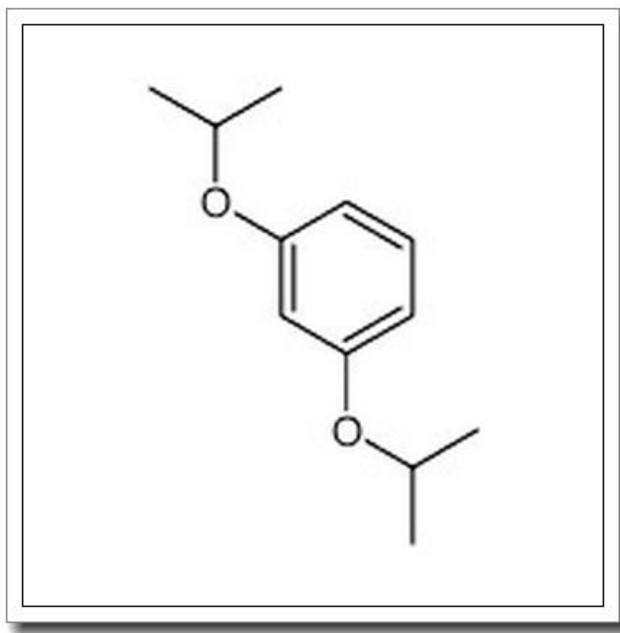


# 1,3-二异丙氧基苯

*1,3-di (propan-2-yloxy)benzene*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	1,3-di (propan-2-yloxy)benzene
中文名称	1,3-二异丙氧基苯
CAS 号	79128-08-8
分子式	C <sub>12</sub> H <sub>18</sub> O <sub>2</sub>
分子量	194.27
纯度	>96%

## 产品说明

### 1, 3-二异丙氧基苯产品说明书

#### 1. 产品概述与化学特性

1, 3-二异丙氧基苯 (1, 3-di (propan-2-yloxy)benzene) 是一种芳香醚类有机化合物, 化学式为  $C_{12}H_{18}O_2$ , 分子量 194. 27。CAS 号为 79128-08-8。本品为无色至淡黄色透明液体, 纯度高于 96%, 具有典型的醚类气味。其结构中苯环的 1, 3 位分别连接两个异丙氧基, 赋予其良好的溶解性和稳定性, 易溶于有机溶剂如乙醇、乙醚和丙酮, 不溶于水。

#### 2. 生物化学功能与重要性

作为芳香醚衍生物, 1, 3-二异丙氧基苯在有机合成中可作为中间体或保护基团。其分子中的醚键对酸、碱条件表现稳定, 适合用于复杂分子的构建, 尤其在药物合成和材料科学领域具有重要价值。该化合物还可作为配体或反应溶剂参与催化反应, 在精细化学品制备中发挥关键作用。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

本品广泛应用于医药、农药及功能材料研发。在医药领域, 用于合成抗炎、抗菌类药物的中间体; 在农药工业中, 可作为除草剂或杀虫剂的前体化合物; 在材料科学中, 用于制备高性能聚合物或液晶材料。此外, 它还可作为香料合成的原料或分析化学中的标准品。

#### 4. 储存条件与使用建议

储存于密闭容器中, 避免光照与潮湿, 推荐温度为 2-8°C。长期保存建议充氮保护。使用时应于通风橱中操作, 避免直接接触皮肤或吸入蒸气。开封后需尽快使用, 剩余产品应严格密封。与强氧化剂分开存放, 防止发生反应。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测, 纯度  $\geq 96\%$ , 水分含量低于 0. 5%。安全数据表明, 其具有轻度刺激性, 操作时需佩戴防护手套和护目镜。若不慎接触眼睛, 应立即用大量清水冲洗并就医。废弃物处理需符合当地环保法规, 不可直接排入下水道。

(注: 本说明基于现有研究数据, 实际应用前请参阅最新安全技术说明书并开展小规模试验验证。)