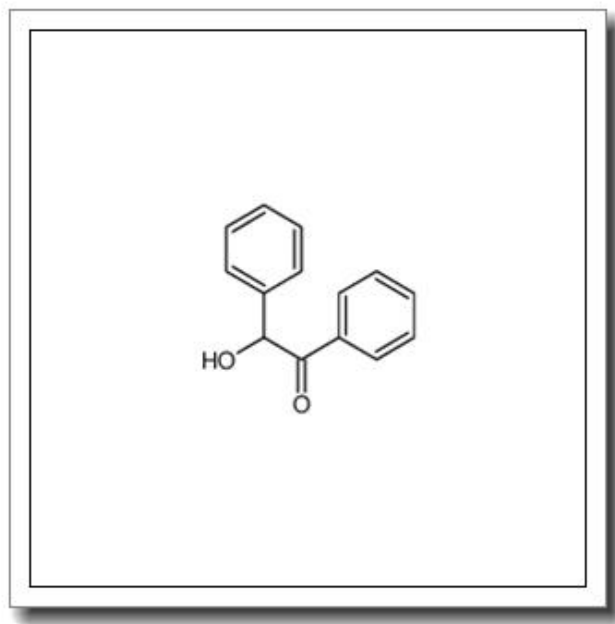


# 安息香胶

*2-Hydroxy-1, 2-diphenylethanone*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	2-Hydroxy-1, 2-diphenylethanone
中文名称	安息香胶
CAS 号	9000-72-0
分子式	C <sub>14</sub> H <sub>12</sub> O <sub>2</sub>
分子量	212. 244
纯度	≥ 96%

## 产品说明

### 1. 产品概述与化学特性

2-羟基-1,2-二苯基乙酮（安息香胶）是一种有机化合物，化学式为  $C_{14}H_{12}O_2$ ，分子量为 212.244，CAS 号为 9000-72-0。该化合物为白色至淡黄色结晶或粉末，纯度通常不低于 96%。其结构中包含羟基和苯基，具有典型的芳香酮特性，可溶于乙醇、乙醚等有机溶剂，微溶于水。安息香胶在化学反应中表现出良好的稳定性和反应活性，是多种有机合成的重要中间体。

### 2. 生物化学功能与重要性

安息香胶在生物化学领域具有多重功能。其结构中的羟基和酮基使其能够参与氧化还原反应，并作为自由基引发剂或光敏剂发挥作用。此外，安息香胶在光聚合反应中表现出优异的光敏特性，常用于紫外光固化体系。其衍生物在医药和材料科学中也有广泛应用，例如作为药物合成的中间体或高分子材料的改性剂。

### 3. 主要应用领域与具体用途

安息香胶广泛应用于多个领域。在光化学领域，它作为光引发剂用于涂料、油墨和粘合剂的紫外光固化。在医药领域，它是合成安息香类药物的关键中间体。此外，它还用于香料工业，作为某些香精的合成原料。在实验室中，安息香胶常用于有机合成实验，如安息香缩合反应的教学演示。

### 4. 储存条件与使用建议

安息香胶应储存于阴凉、干燥、通风良好的环境中，避免阳光直射和高温。建议在 2-8°C 条件下冷藏保存，以延长其稳定性。使用时需佩戴防护手套和护目镜，避免直接接触皮肤或眼睛。操作应在通风橱中进行，以防止吸入粉尘或蒸气。

### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过高效液相色谱（HPLC）检测，纯度  $\geq 96\%$ ，符合实验室和工业级标准。安息香胶对眼睛和皮肤有轻微刺激性，使用时应遵循化学品安全操作规程。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。