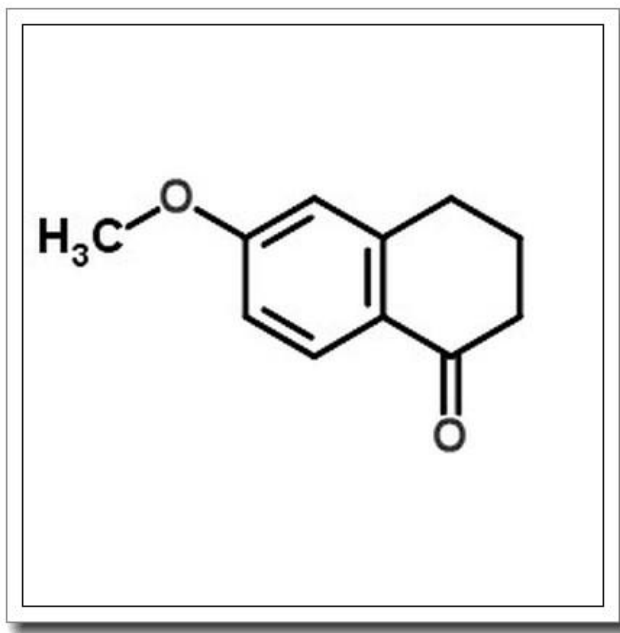


# 6-甲氧基-1-萘满酮

*6-Methoxytetralone*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	6-Methoxytetralone
中文名称	6-甲氧基-1-萘满酮
CAS 号	1078-19-9
分子式	C <sub>11</sub> H <sub>12</sub> O <sub>2</sub>
分子量	176. 212
纯度	>96%

## 产品说明

### 6-甲氧基-1-萘满酮 (6-Methoxytetralone) 产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

6-甲氧基-1-萘满酮 (CAS 号: 1078-19-9) 是一种有机化合物, 分子式为  $C_{11}H_{12}O_2$ , 分子量为 176.212。本品为白色至淡黄色结晶或粉末, 纯度高于 96%, 具有典型的萘满酮类结构特征, 其化学结构中包含一个甲氧基取代基, 显著影响其反应活性和溶解性。该化合物可溶于常见有机溶剂如乙醇、丙酮和氯仿, 但在水中溶解度较低。

#### 2. 生物化学功能与重要性

6-甲氧基-1-萘满酮是合成多种生物活性分子的关键中间体, 尤其在萜类化合物和药物分子的构建中具有重要作用。其结构中的酮基和甲氧基为后续衍生化反应提供了灵活的修饰位点, 使其在药物化学和材料科学领域备受关注。此外, 该化合物在天然产物全合成中常用于构建多环骨架。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

本品广泛应用于医药、农药和精细化工领域。在医药研发中, 它是合成抗抑郁药物、抗肿瘤化合物及心血管药物的重要前体。在农药领域, 可用于制备具有生物活性的杀虫剂和除草剂中间体。此外, 6-甲氧基-1-萘满酮还可作为光敏材料和高分子单体的合成原料。

#### 4. 储存条件与使用建议

建议将本品密封保存于阴凉、干燥、避光的环境中, 温度控制在 2-8°C 为宜。长期储存需充入惰性气体 (如氮气) 以延长稳定性。使用时需在通风良好的条件下操作, 避免直接接触皮肤或吸入粉尘。建议佩戴防护手套、护目镜和实验室外套。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过高效液相色谱 (HPLC) 和核磁共振 (NMR) 严格检测, 确保纯度  $\geq 96\%$ 。安全信息方面, 该化合物可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性, 操作时应避免产生

粉尘。若不慎接触，立即用大量清水冲洗并就医。废弃物处置需符合当地环保法规。

本品仅供科研和工业用途，不适用于食品、药品或家庭使用。