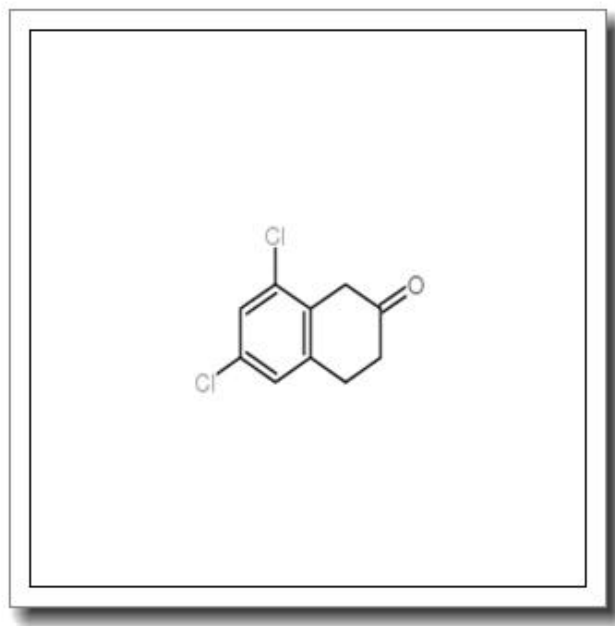


# 6,8-二氯-3,4-二氢-1H-2-萘酮

*6,8-dichloro-3,4-dihydro-1H-naphthalen-2-one*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	6,8-dichloro-3,4-dihydro-1H-naphthalen-2-one
中文名称	6,8-二氯-3,4-二氢-1H-2-萘酮
CAS 号	113075-86-8
分子式	C <sub>10</sub> H <sub>8</sub> Cl <sub>2</sub> O
分子量	215.076
纯度	≥96%

## 产品说明

### 产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

6,8-二氯-3,4-二氢-1H-2-萘酮 (6,8-dichloro-3,4-dihydro-1H-naphthalen-2-one) 是一种有机化合物, CAS 号为 113075-86-8, 分子式为 C<sub>10</sub>H<sub>8</sub>Cl<sub>2</sub>O, 分子量为 215.076。该化合物为白色至淡黄色结晶或粉末, 纯度不低于 96%。其结构中包含二氢萘酮骨架和两个氯原子取代基, 具有较高的化学稳定性和反应活性, 适用于多种有机合成反应。

#### 2. 生物化学功能与重要性

该化合物在生物化学研究中常作为中间体或前体分子, 用于合成更复杂的有机化合物。其结构中的氯原子和酮基团使其易于参与亲核取代、还原或环化等反应, 因此在药物化学和材料科学领域具有重要价值。此外, 其独特的结构可能赋予其一定的生物活性, 可用于探索新型药物或功能材料。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

6,8-二氯-3,4-二氢-1H-2-萘酮广泛应用于医药、农药和材料科学领域。在医药研发中, 它可作为合成抗肿瘤、抗炎或抗菌药物的关键中间体。在农药领域, 其衍生物可能具有杀虫或除草活性。此外, 该化合物还可用于功能材料的合成, 如液晶材料或光电材料的前体。

#### 4. 储存条件与使用建议

本品应密封保存于干燥、阴凉的环境中, 避免光照和潮湿。推荐储存温度为 2-8°C, 长期保存需置于惰性气体保护下。使用时需在通风良好的环境中操作, 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

本产品经过严格的质量控制, 纯度通过 HPLC 或 GC 分析确认, 符合标准 (≥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

时应遵循实验室安全规范。如不慎接触，应立即用大量清水冲洗，并寻求医疗帮助。废弃物需按照当地法规处理，避免环境污染。