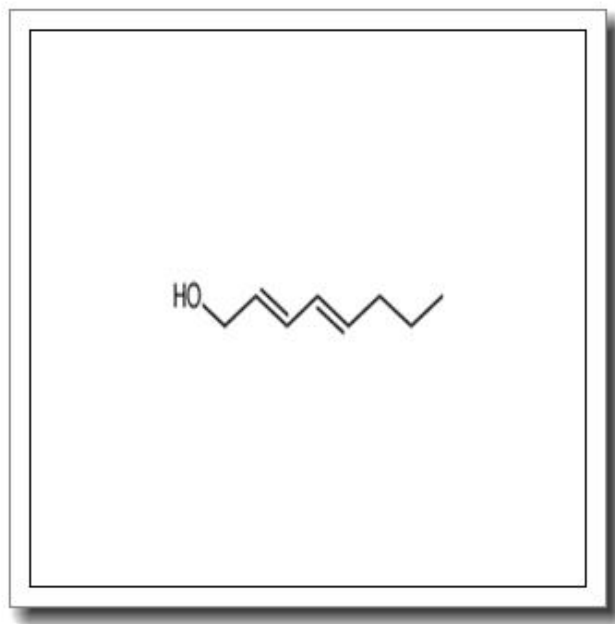


# 反,反-2,4-辛二烯醇

*(2E, 4E)-octa-2, 4-dien-1-ol*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	(2E, 4E)-octa-2, 4-dien-1-ol
中文名称	反, 反-2, 4-辛二烯醇
CAS 号	18409-20-6
分子式	C <sub>8</sub> H <sub>14</sub> O
分子量	126. 196
纯度	≥ 96%

## 产品说明

产品名称: 反,反-2,4-辛二烯醇 ((2E,4E)-octa-2,4-dien-1-ol)

CAS 号: 18409-20-6

分子式: C<sub>8</sub>H<sub>14</sub>O

分子量: 126.196

纯度: ≥96%

### 1. 产品概述与化学特性

反,反-2,4-辛二烯醇是一种不饱和脂肪醇,化学结构中含有两个共轭双键(2E,4E构型),分子式为C<sub>8</sub>H<sub>14</sub>O。该化合物为无色至淡黄色液体,具有典型的脂肪族不饱和醇气味。其高纯度(≥96%)确保了在科研和工业应用中的稳定性和可靠性。由于其共轭双键结构,该化合物在化学反应中表现出较高的活性,易于参与加成、氧化等反应。

### 2. 生物化学功能与重要性

反,反-2,4-辛二烯醇在自然界中作为挥发性有机化合物存在,是某些昆虫和植物信息素的重要成分。在生物化学研究中,它被用作研究昆虫行为调控和植物防御机制的模型分子。此外,其结构特性使其成为合成其他生物活性分子(如激素类似物或香料中间体)的关键原料。

### 3. 主要应用领域与具体用途

该化合物广泛应用于以下领域:

- 香料工业: 作为合成天然香料和风味化合物的中间体,用于调配食品和化妆品香精。
- 农业化学: 用于开发昆虫引诱剂或驱避剂,协助害虫综合治理。
- 科研领域: 作为标准品或试剂,用于分析化学、有机合成及生物活性研究。

### 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以延长稳

定性。开封后应充入惰性气体（如氮气）以减少氧化风险。使用时需在通风良好的条件下操作，避免直接接触皮肤或眼睛。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过气相色谱（GC）分析确认纯度 $\geq 96\%$ ，并提供批次相关的质检报告。安全信息如下：

- 危险性：可能引起皮肤或眼睛刺激，吸入或摄入有害。
- 防护措施：操作时佩戴防护手套、护目镜和防毒面具，避免吸入蒸气。
- 应急处理：如接触皮肤，立即用大量清水冲洗；若误食，请立即就医并提供产品标签信息。

本产品仅供科研或工业用途，不适用于医药或食品直接添加。使用前请查阅相关安全数据表（MSDS）并遵守当地法规。