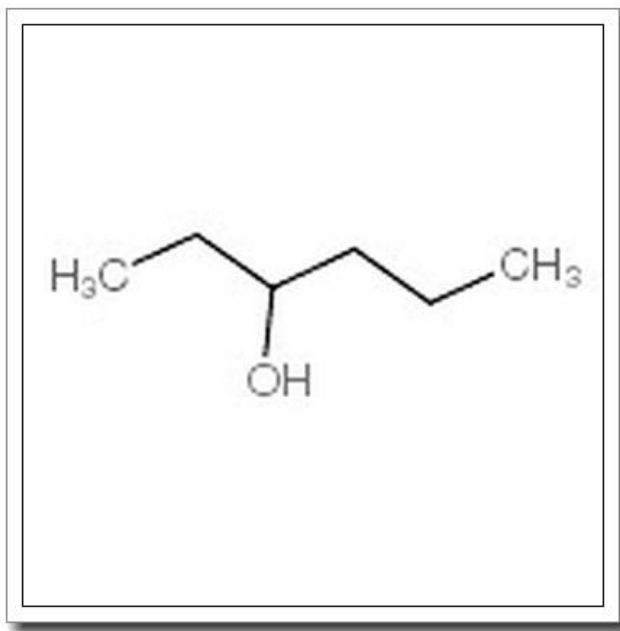


# 3-己醇

*3-Hexanol*



## 产品基本信息

| 属性    | 值                                |
|-------|----------------------------------|
| 化学名称  | 3-Hexanol                        |
| 中文名称  | 3-己醇                             |
| CAS 号 | 623-37-0                         |
| 分子式   | C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> O |
| 分子量   | 102.175                          |
| 纯度    | >96%                             |

## 产品说明

### 3-己醇 (3-Hexanol) 产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

3-己醇是一种脂肪醇，化学名称为 3-Hexanol，CAS 号为 623-37-0，分子式为  $C_6H_{14}O$ ，分子量为 102.175。本品为无色透明液体，具有典型的醇类气味，沸点约为  $135^{\circ}C$ ，密度为  $0.82\text{ g/cm}^3$  ( $20^{\circ}C$ )。其纯度高于 96%，具有良好的溶解性，可溶于乙醇、乙醚等有机溶剂，微溶于水。

#### 2. 生物化学功能与重要性

3-己醇是一种重要的有机中间体，在生物化学研究中常用于模拟天然产物中的醇类成分。它是某些植物挥发物的组成成分，在昆虫信息素和植物次生代谢物研究中具有重要价值。此外，3-己醇还可作为生物合成途径的底物或产物，用于研究酶催化反应和代谢通路。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

3-己醇广泛应用于多个领域。在有机合成中，它可作为溶剂或反应中间体，用于制备酯类、醚类和其他衍生物。在香料工业中，3-己醇用于调配具有果香或青草香气的香精。此外，它还用于农药和医药中间体的合成，以及作为实验室试剂用于分析测试和生化研究。

#### 4. 储存条件与使用建议

本品应密封保存于阴凉、干燥、通风良好的环境中，避免阳光直射和高温。建议储存温度为  $2-8^{\circ}C$ ，以延长产品稳定性。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，以防止蒸气吸入。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制，确保纯度  $>96\%$ ，并通过气相色谱 (GC) 分析验证。3-己醇属于易燃液体，远离火源和氧化剂。如发生泄漏，应立即用惰性吸附材料处理。若不慎接触皮肤或眼睛，需用大量清水冲洗，并寻求医疗帮助。安全数据表 (SDS) 可提供更详细的安全信息，使用前请仔细阅读。