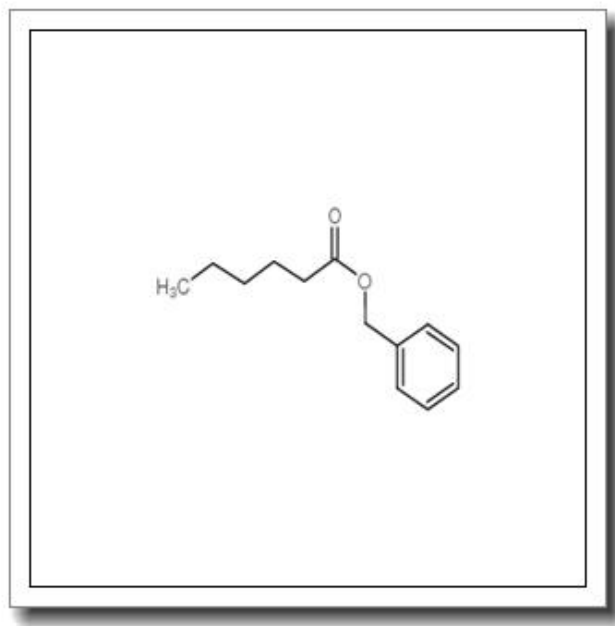


己酸苄酯

Benzyl Hexanoate



产品基本信息

属性	值
化学名称	Benzyl Hexanoate
中文名称	己酸苄酯
CAS 号	6938-45-0
分子式	C ₁₃ H ₁₈ O ₂
分子量	206.281
纯度	≥ 96%

产品说明

1. 产品概述与化学特性

己酸苄酯 (Benzyl Hexanoate) 是一种有机酯类化合物, 化学式为 $C_{13}H_{18}O_2$, 分子量为 206.281, CAS 号为 6938-45-0。该化合物为无色至淡黄色液体, 具有典型的果香和花香气息, 常用于香料和食品添加剂领域。其纯度通常不低于 96%, 具有良好的稳定性和溶解性, 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

己酸苄酯在生物化学中主要作为酯类化合物参与香气物质的合成与释放。其分子结构中的酯键使其易于水解或酶解, 从而在香料工业中作为缓释香气的载体。此外, 它还可能作为某些生物合成途径的中间体, 在植物次生代谢中发挥作用。

3. 主要应用领域与具体用途

己酸苄酯广泛应用于香料、食品和化妆品行业。在香料领域, 它常用于调配桃子、杏子等果香型香精, 也可作为花香调香剂的成分。在食品工业中, 它被用作食品添加剂, 赋予糖果、饮料等产品特定的果香风味。此外, 它还用于个人护理产品, 如洗发水、沐浴露等, 以增强香气持久性。

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 $2-8^{\circ}C$, 以延长保质期。使用时应佩戴防护手套和护目镜, 避免直接接触皮肤或眼睛。若发生泄漏, 需用惰性吸附材料处理, 并按照当地法规处置废弃物。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过气相色谱 (GC) 检测, 纯度 $\geq 96\%$, 符合行业标准。己酸苄酯在常规使用条件下安全性较高, 但过量吸入或摄入可能引起轻微刺激。操作时应确保通风良好, 避免吸入蒸气。如不慎接触皮肤或眼睛, 立即用大量清水冲洗并就医。安全数据表 (SDS) 可提供更详细的毒理学和应急处理信息。