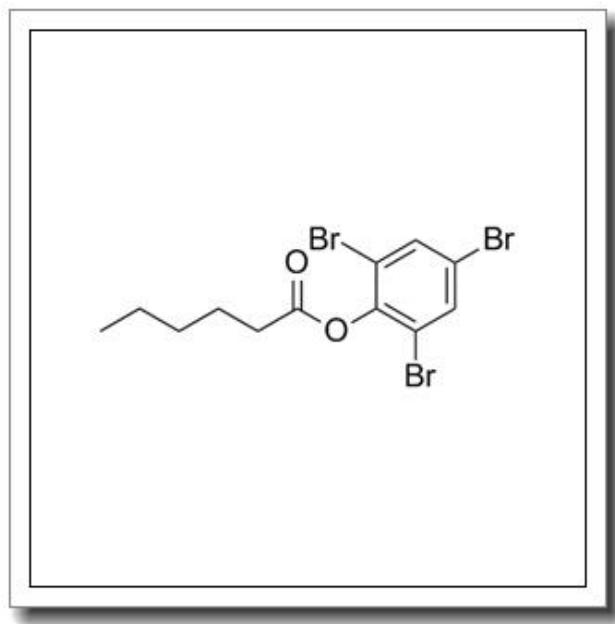


2,4,6-三溴苯甲酸己酯

(2,4,6-tribromophenyl) hexanoate



产品基本信息

属性	值
化学名称	(2,4,6-tribromophenyl) hexanoate
中文名称	2,4,6-三溴苯甲酸己酯
CAS 号	16732-09-5
分子式	C ₁₂ H ₁₃ Br ₃ O ₂
分子量	428.942
纯度	≥ 96%

产品说明

2, 4, 6-三溴苯甲酸己酯产品说明

1. 产品概述与化学特性

2, 4, 6-三溴苯甲酸己酯（化学名称：(2, 4, 6-tribromophenyl) hexanoate）是一种有机溴化合物，CAS 号为 16732-09-5，分子式为 $C_{12}H_{13}Br_3O_2$ ，分子量为 428.942。本品为白色至淡黄色结晶或粉末，纯度不低于 96%。其结构中包含三溴苯基和己酸酯基团，具有良好的脂溶性和化学稳定性，适用于多种有机合成反应。

2. 生物化学功能与重要性

该化合物因其溴原子的引入，表现出显著的阻燃性能和生物活性。在生物化学研究中，可作为中间体用于合成具有抗菌或抗真菌活性的衍生物。此外，其独特的结构使其在材料科学中具有潜在应用价值，例如作为高分子材料的阻燃添加剂。

3. 主要应用领域与具体用途

2, 4, 6-三溴苯甲酸己酯广泛应用于以下领域：

- 有机合成：作为关键中间体，用于制备医药、农药及功能材料。
- 阻燃材料：添加到塑料、橡胶等高分子材料中，提升其阻燃性能。
- 科研试剂：用于生物活性分子的结构修饰与功能研究。

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。推荐储存温度为 2-8℃，长期存放需充入惰性气体（如氮气）保护。使用时需佩戴防护手套、护目镜及实验服，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。

5. 质量控制与安全信息

本产品经 HPLC 检测，纯度 $\geq 96\%$ ，符合科研级试剂标准。安全信息如下：

- 可能对眼睛、皮肤和呼吸道造成刺激，操作时应在通风橱中进行。
- 若不慎接触，立即用大量清水冲洗，并寻求医疗帮助。
- 废弃处理需遵循当地环保法规，不可随意排放。

本产品仅供科研用途，不适用于食品、药品或家用。