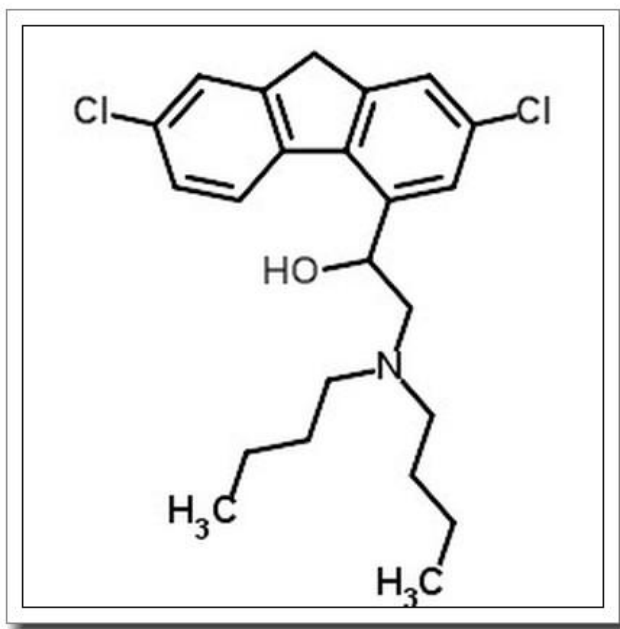


Alpha-(二正丁胺甲基)-2,7-二氯芴-4-甲醇

2,7-Dichloro-Alpha-[(Dibutylamino)Methyl]-9H-Fluorene-4-Methanol



产品基本信息

属性	值
化学名称	2,7-Dichloro-Alpha-[(Dibutylamino)Methyl]-9H-Fluorene-4-Methanol
中文名称	Alpha-(二正丁胺甲基)-2,7-二氯芴-4-甲醇
CAS 号	69759-61-1
分子式	C ₂₃ H ₂₉ Cl ₂ N
分子量	406.388
纯度	>96%

产品说明

产品说明

1. 产品概述与化学特性

Alpha-(二正丁胺甲基)-2,7-二氯芴-4-甲醇 (化学名称: 2,7-Dichloro-Alpha-[(Dibutylamino)Methyl]-9H-Fluorene-4-Methanol) 是一种有机化合物, CAS 号为 69759-61-1, 分子式为 C₂₃H₂₉C₁₂N₀, 分子量为 406.388。该化合物以白色至类白色固体形式存在, 纯度高于 96%。其结构中含有芴环、二氯取代基以及二正丁胺甲基和甲醇官能团, 使其具有独特的化学性质和反应活性。

2. 生物化学功能与重要性

该化合物在生物化学研究中具有潜在的应用价值, 其结构中的二氯芴骨架和胺甲基官能团可能赋予其与生物分子 (如蛋白质或核酸) 相互作用的特性。其衍生物或类似物在药物化学和材料科学领域常被用作中间体或功能分子, 用于开发新型药物或功能材料。

3. 主要应用领域与具体用途

Alpha-(二正丁胺甲基)-2,7-二氯芴-4-甲醇主要用于有机合成和药物研发领域。具体用途包括:

- 作为有机合成中间体, 用于构建更复杂的分子结构。
- 在药物化学中, 可能用于开发具有特定生物活性的化合物, 如抗肿瘤或抗炎药物。
- 在材料科学中, 可用于合成功能性高分子或光电材料。

4. 储存条件与使用建议

为确保产品的稳定性和安全性, 建议在以下条件下储存和使用:

- 储存于干燥、避光的环境中, 温度控制在 2-8° C。
- 使用前需恢复至室温, 避免直接暴露于空气中。
- 操作时需佩戴防护手套、护目镜等个人防护装备, 并在通风良好的环境下进行。

5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制，纯度通过高效液相色谱（HPLC）验证，确保高于96%。安全信息如下：

- 该化合物可能对皮肤、眼睛和呼吸道有刺激性，避免直接接触。
- 如不慎接触，应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法规，避免环境污染。

如需进一步技术资料或安全数据表（SDS），请联系供应商获取详细信息。