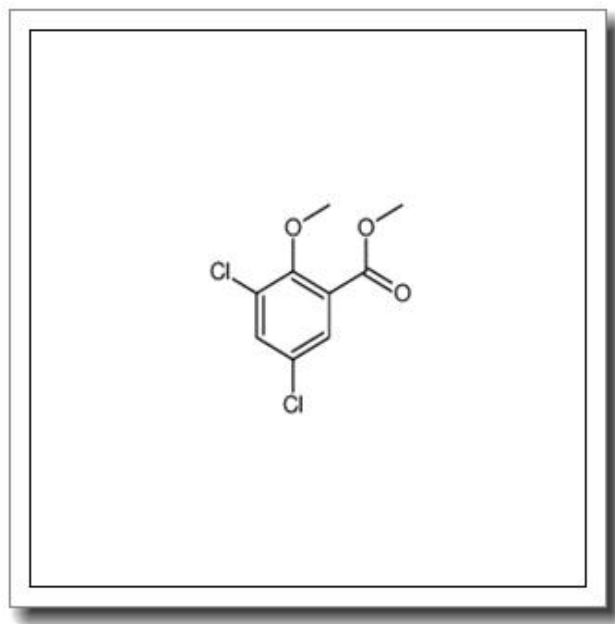


产品_1572

methyl 3,5-dichloro-2-methoxybenzoate



产品基本信息

属性	值
化学名称	methyl 3,5-dichloro-2-methoxybenzoate
中文名称	产品_1572
CAS 号	64122-23-2
分子式	C ₉ H ₈ Cl ₂ O ₃
分子量	235.064
纯度	≥96%

产品说明

产品_1572 (甲基 3,5-二氯-2-甲氧基苯甲酸酯) 产品说明

1. 产品概述与化学特性

产品_1572 的化学名称为 methyl 3,5-dichloro-2-methoxybenzoate, 中文名称为 甲基 3,5-二氯-2-甲氧基苯甲酸酯, CAS 号为 64122-23-2。其分子式为 C₉H₈Cl₂O₃, 分子量为 235.064, 纯度不低于 96%。该化合物为白色至类白色结晶或粉末, 具有芳香气味, 可溶于有机溶剂如甲醇、乙醇和乙醚, 微溶于水。其结构中的二氯和甲氧基官能团赋予其独特的化学性质, 使其在有机合成和药物化学中具有重要应用价值。

2. 生物化学功能与重要性

产品_1572 作为一种苯甲酸酯类衍生物, 其分子结构中的氯原子和甲氧基使其具有较高的反应活性。在生物化学领域, 它可作为中间体用于合成更复杂的化合物, 尤其是农药和医药活性分子的前体。其结构特性使其在酶抑制和受体结合研究中具有潜在应用, 可能参与调控特定生物代谢途径。

3. 主要应用领域与具体用途

该产品主要用于有机合成和药物研发领域。在农药化学中, 它是合成除草剂和杀菌剂的重要中间体。在医药领域, 可用于制备具有抗菌或抗炎活性的化合物。此外, 产品_1572 还可作为实验室研究中的标准品或对照品, 用于分析方法的开发和验证。

4. 储存条件与使用建议

产品_1572 应密封保存于阴凉、干燥、通风良好的环境中, 避免光照和潮湿。推荐储存温度为 2-8° C, 长期保存需置于惰性气体保护下。使用时需佩戴防护手套、护目镜和实验服, 避免直接接触皮肤或吸入粉尘。操作应在通风橱中进行, 确保远离火源和氧化剂。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测, 纯度 ≥96%, 并提供详细的质量分析报告 (COA)。其安全

信息需参考材料安全数据表（MSDS），产品对眼睛和皮肤有刺激性，不慎接触时需立即用大量清水冲洗并就医。废弃物应按照当地法规处理，避免对环境造成污染。运输时需符合危险化学品相关规定，确保包装完整和标识清晰。