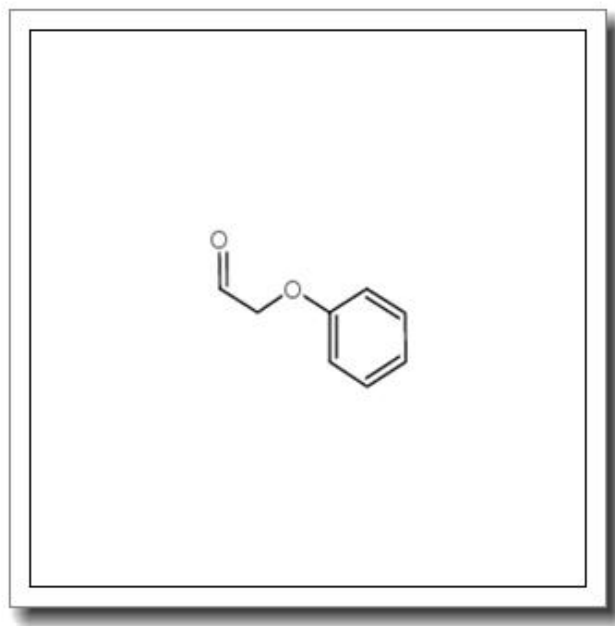


苯氧代乙醛

2-phenoxyacetaldehyde



产品基本信息

属性	值
化学名称	2-phenoxyacetaldehyde
中文名称	苯氧代乙醛
CAS 号	2120-70-9
分子式	C ₈ H ₈ O ₂
分子量	136.148
纯度	≥ 96%

产品说明

产品名称: 苯氧代乙醛 (2-phenoxyacetaldehyde)

CAS 号: 2120-70-9

分子式: C₈H₈O₂

分子量: 136.148

纯度: ≥96%

1. 产品概述与化学特性

苯氧代乙醛是一种有机化合物, 化学名称为 2-phenoxyacetaldehyde, 分子式为 C₈H₈O₂, 分子量为 136.148。该化合物为无色至淡黄色液体, 具有典型的醛类气味。其结构中包含苯氧基和醛基, 使其兼具芳香性和反应活性。苯氧代乙醛的 CAS 号为 2120-70-9, 纯度为 ≥96%, 适合用于精细化学合成和生物化学研究。

2. 生物化学功能与重要性

苯氧代乙醛在生物化学领域具有重要作用, 可作为中间体参与多种有机合成反应。其醛基官能团易于与氨基、羟基等基团发生缩合或加成反应, 因此在制备杂环化合物、药物分子和功能材料中具有广泛应用。此外, 苯氧代乙醛还可作为香料和香精的合成前体, 赋予产品独特的芳香特性。

3. 主要应用领域与具体用途

苯氧代乙醛广泛应用于以下领域:

- 医药中间体: 用于合成具有生物活性的药物分子, 如抗生素和抗炎药物。
- 香料工业: 作为合成花香和果香类香料的原料。
- 有机合成: 用于制备杂环化合物、功能高分子材料及其他精细化学品。
- 科研领域: 作为标准品或试剂用于化学和生物化学研究。

4. 储存条件与使用建议

苯氧代乙醛应储存于阴凉、干燥、通风良好的环境中, 避免阳光直射和高温。建议在惰性气体 (如氮气) 保护下保存, 以防止氧化。使用时应穿戴适当的防护装备,

如手套、护目镜和实验服，避免直接接触皮肤或吸入蒸气。开封后应尽快使用，剩余部分需密封保存。

5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制，纯度 $\geq 96\%$ ，符合科研和工业应用标准。苯氧代乙醛具有一定的刺激性和毒性，操作时需在通风橱中进行。如不慎接触皮肤或眼睛，应立即用大量清水冲洗并就医。废弃物应按照当地法规进行处置，避免环境污染。

如需进一步技术资料或安全数据表（MSDS），请联系供应商获取。