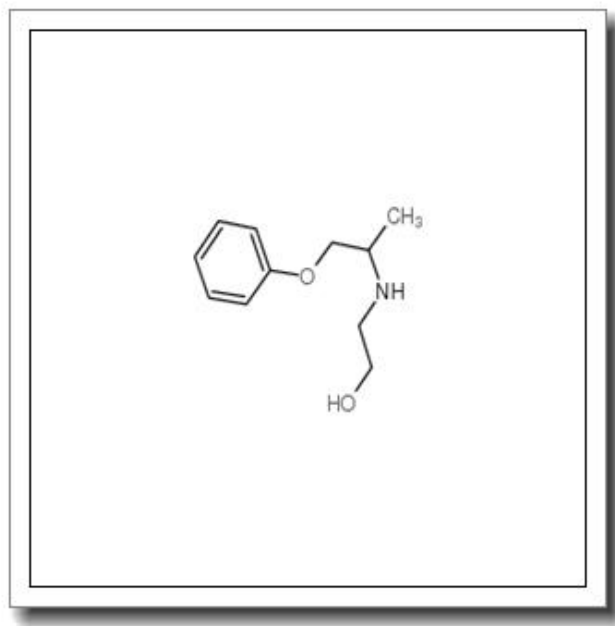


# N-(苯氧基异丙基)乙醇胺

*2-[(1-Methyl-2-Phenoxyethyl)Amino]Ethanol*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	2-[(1-Methyl-2-Phenoxyethyl)Amino]Ethanol
中文名称	N-(苯氧基异丙基)乙醇胺
CAS 号	103-39-9
分子式	C <sub>11</sub> H <sub>17</sub> N <sub>2</sub> O
分子量	195.258
纯度	≥96%

## 产品说明

### 产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

N-(苯氧基异丙基)乙醇胺 (化学名称: 2-[(1-Methyl-2-Phenoxyethyl)Amino]Ethanol) 是一种有机胺类化合物, CAS 号为 103-39-9, 分子式为  $C_{11}H_{17}NO_2$ , 分子量为 195.258。本品为无色至淡黄色液体, 纯度不低于 96%, 具有典型的胺类气味。其结构中包含苯氧基和乙醇胺基团, 使其兼具亲水性和亲脂性, 易溶于多种有机溶剂, 如乙醇、丙酮和氯仿。

#### 2. 生物化学功能与重要性

该化合物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。其分子中的氨基和羟基官能团使其能够与羧酸、醛酮等发生缩合或加成反应, 广泛应用于药物合成和精细化工领域。此外, 其结构特性使其在表面活性剂和缓蚀剂的开发中具有潜在应用价值。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

N-(苯氧基异丙基)乙醇胺主要用于以下领域:

- 医药中间体: 用于合成具有生物活性的药物分子, 如局部麻醉剂和抗组胺药物。
- 表面活性剂: 作为非离子型表面活性剂的原料, 用于化妆品和洗涤剂配方。
- 缓蚀剂: 在工业水处理中用作金属缓蚀剂的组分。
- 科研试剂: 用于有机合成和生物化学研究。

#### 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, 避免阳光直射和高温。推荐储存温度为 2-8°C, 长期存放需充氮保护。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蒸气。操作应在通风橱中进行, 远离火源和氧化剂。

#### 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 HPLC 或 GC 分析确认。安全信息如下:

- 危险类别: 可能引起皮肤和眼睛刺激, 吸入或摄入有害。

- 应急处理：如接触皮肤，立即用大量清水冲洗；如误入眼睛，用生理盐水冲洗并就医。
- 废弃处理：按当地法规处理，不可直接排入下水道。

如需进一步技术资料或安全数据表（SDS），请联系供应商。