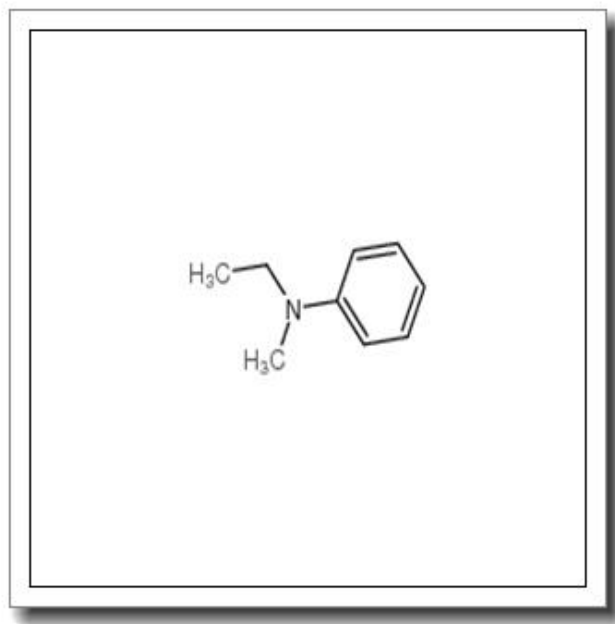


甲基乙基苄基原醇

N-Ethyl-N-methylaniline



产品基本信息

属性	值
化学名称	N-Ethyl-N-methylaniline
中文名称	甲基乙基苄基原醇
CAS 号	613-97-8
分子式	C ₉ H ₁₃ N
分子量	135.206
纯度	≥ 96%

产品说明

1. 产品概述与化学特性

甲基乙基苄基原醇 (N-Ethyl-N-methylaniline, CAS 号: 613-97-8) 是一种有机胺类化合物, 分子式为 $C_9H_{13}N$, 分子量为 135.206。该化合物为无色至淡黄色液体, 具有典型的胺类气味, 沸点较高, 难溶于水, 易溶于有机溶剂如乙醇、乙醚和苯。其纯度通常不低于 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

甲基乙基苄基原醇作为一种仲胺衍生物, 在生物化学中具有重要作用。它可作为有机合成中间体, 参与多种反应, 如烷基化、酰基化和重氮化反应。此外, 其结构中的苯环和胺基使其在药物化学和材料科学中具有潜在应用价值, 例如用于合成染料、农药和医药中间体。

3. 主要应用领域与具体用途

该化合物广泛应用于以下领域:

- 有机合成: 作为中间体用于制备染料、香料和药物。
- 材料科学: 用于合成功能性高分子材料或表面活性剂。
- 分析化学: 作为试剂用于色谱分析或光谱检测。
- 科研实验: 在生物化学和药物研发中用于探索新反应路径。

4. 储存条件与使用建议

甲基乙基苄基原醇应储存于阴凉、干燥、通风良好的环境中, 远离火源和氧化剂。建议在惰性气体 (如氮气) 保护下密封保存, 避免光照和潮湿。使用时需佩戴防护手套、护目镜和实验服, 并在通风橱中操作, 防止吸入或皮肤接触。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过严格的质量控制, 确保纯度 $\geq 96\%$, 并符合相关行业标准。其安全信息如下:

- 危险类别: 可能对皮肤、眼睛和呼吸道有刺激性。

- 应急处理：如接触皮肤或眼睛，立即用大量清水冲洗并就医。
- 废弃物处理：按照当地法规进行专业处理，避免环境污染。

以上信息仅供参考，具体使用前请查阅最新技术资料和安全数据表（MSDS）。