N-苯基-1-萘胺

产品规格

25g

产品信息

中文名称：N-苯基-1-萘胺

英文名称：N-Phenyl-1-naphthylamine

别称：N-苯基-1-萘胺；N-苯基-α-萘胺；防老剂 A；防老剂 PA；N-1-苯基苯胺；N-(1-萘基)苯胺

产品货号：QC2131

CAS 号：90-30-2

分子式: C16H13N

分子量：219.28

熔点：60-62 °C(lit.)

闪点：>200°C

纯度：98.00%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

N-苯基-1-萘胺（N-Phenyl-1-naphthylamine）是一种有机化合物，化学式为 C16H13N，通常为白色至浅黄色结晶粉末。它属于芳香胺类化合物，常用作抗氧化剂和稳定剂，特别是在橡胶和塑料工业中，用于延缓材料的老化过程。在生化实验室中，N-苯基-1-萘胺可用于研究自由基反应机制或作为荧光探针的前体。由于其结构中的萘环和苯胺基团，它具有一定的荧光特性，可用于某些光学检测实验。此外，它还被用于有机合成中作为中间体，参与偶联反应或作为配体用于金属催化反应。

注意事项

1、产品用途声明：本产品仅限于科研使用，严禁用于医药、临床诊断或治疗，以及食品、化妆品等非科研领域。

2、安全操作要求：为保障实验安全，操作时请穿戴实验服、一次性手套及口罩，并在符合标准的实验环境下使用。

3、实验影响因素说明：实验结果可能受操作条件、样本状态等因素影响，本公司仅对产品质量负责，不承担其他连带责任。

4、储存与处置规范：请按照产品说明储存，避免高温、潮湿或强光环境；废弃时需依照实验室废弃物处理标准执行。

5、产品信息说明：本公司部分产品信息综合整理自公开文献、内部研究及客户反馈，不保证其准确性和完整性，仅限科研参考。

6、使用建议：本品为常规生化试剂，应用广泛。具体实验方案请参考相关专业文献。