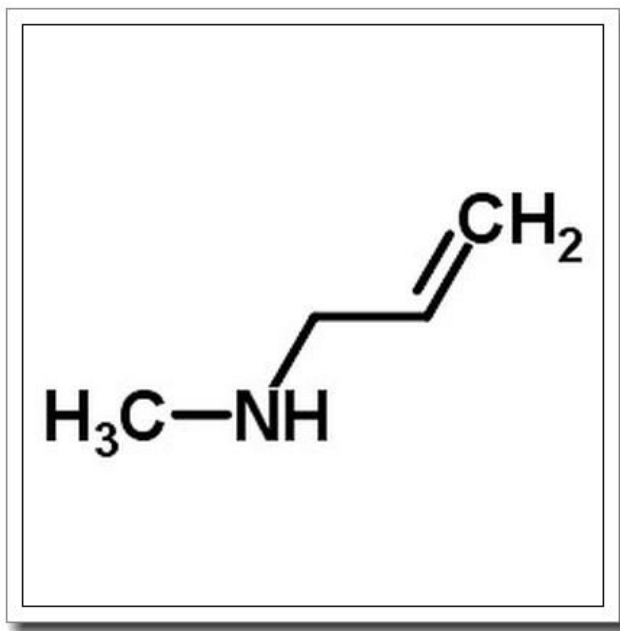


N-甲基烯丙基胺

N-Allylmethylamine



产品基本信息

属性	值
化学名称	N-Allylmethylamine
中文名称	N-甲基烯丙基胺
CAS 号	627-37-2
分子式	C ₄ H ₉ N
分子量	71.121
纯度	>96%

产品说明

N-甲基烯丙基胺产品说明

1. 产品概述与化学特性

N-甲基烯丙基胺 (N-Allylmethylamine, CAS 号: 627-37-2) 是一种有机胺类化合物, 分子式为 C_4H_9N , 分子量为 71.121。其结构中含有烯丙基和甲基氨基官能团, 常温下为无色至淡黄色液体, 具有典型的胺类气味。该化合物纯度通常高于 96%, 易溶于水和多种有机溶剂, 如乙醇、乙醚等。其化学性质活泼, 可参与加成、缩合等多种有机反应。

2. 生物化学功能与重要性

N-甲基烯丙基胺在生物化学领域具有潜在的应用价值。其分子结构中的烯丙基和氨基使其可作为合成生物活性分子的中间体, 例如用于制备药物或农药的前体化合物。此外, 该物质可能在神经递质类似物的研究中发挥作用, 但其具体生物活性仍需进一步探索。

3. 主要应用领域与具体用途

N-甲基烯丙基胺广泛应用于有机合成和医药化学领域。其主要用途包括:

- 作为有机合成中间体, 用于制备复杂胺类化合物或功能材料。
- 在医药研发中, 用于合成具有生物活性的分子或药物候选物。
- 在农药化学中, 作为构建杂环化合物的关键原料。
- 在材料科学中, 可能用于改性聚合物或制备功能性材料。

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 $2-8^{\circ}C$, 以延长稳定性。使用时需在通风橱中操作, 避免直接接触皮肤或吸入蒸气。建议佩戴防护手套、护目镜和实验室外套。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过气相色谱 (GC) 或高效液相色谱 (HPLC) 检测, 确保纯度 $\geq 96\%$ 。安全信息如下:

- 该化合物可能对皮肤、眼睛和呼吸道有刺激性，接触后应立即用大量清水冲洗。
- 远离火源和氧化剂，避免燃烧风险。
- 废弃处理需符合当地环保法规，不可随意排放。

如需进一步技术资料或安全数据表（SDS），请联系供应商或专业机构。