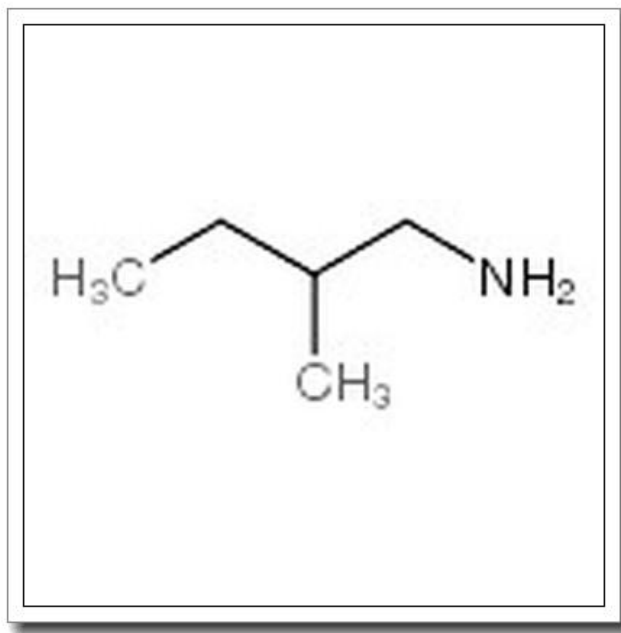


# 咧哞唛

*2-methylbutylamine*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	2-methylbutylamine
中文名称	咧哞唛
CAS 号	96-15-1
分子式	C <sub>5</sub> H <sub>13</sub> N
分子量	87.1634
纯度	>96%

## 产品说明

### 2-甲基丁胺 (2-methylbutylamine) 产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

2-甲基丁胺是一种有机胺类化合物，化学式为 C<sub>5</sub>H<sub>13</sub>N，分子量为 87.1634，CAS 号为 96-15-1。其纯度高 (>96%)，常温下为无色透明液体，具有典型的胺类气味。该化合物易溶于水和多种有机溶剂，如乙醇、乙醚等。由于其分子结构中含有一个伯胺基团和支链烷基，使其在化学反应中表现出较高的活性和选择性。

#### 2. 生物化学功能与重要性

2-甲基丁胺在生物化学领域具有重要作用，可作为合成多种生物活性分子的前体。其胺基团能够参与缩合、酰化等反应，广泛用于合成药物、农药及精细化学品。此外，该化合物在某些代谢途径中可作为中间体，参与生物碱等天然产物的合成。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

2-甲基丁胺广泛应用于医药、农药和材料科学领域。在医药领域，它是合成某些镇痛药和抗抑郁药的关键中间体。在农药工业中，可用于制备高效杀虫剂和除草剂。此外，它还用于合成特种高分子材料，如聚酰胺树脂和表面活性剂。

#### 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。建议储存温度为 2-8℃，以延长其稳定性。使用时需佩戴防护手套和护目镜，并在通风橱中操作，避免吸入蒸气或接触皮肤。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制，确保纯度 >96%，并通过气相色谱 (GC) 分析验证。安全方面，2-甲基丁胺具有腐蚀性和刺激性，可能引起皮肤和眼睛灼伤。如不慎接触，应立即用大量清水冲洗并就医。运输和储存需符合化学品管理法规，远离氧化剂和强酸。

以上内容为专业化学品说明，供研究人员和技术人员参考使用。