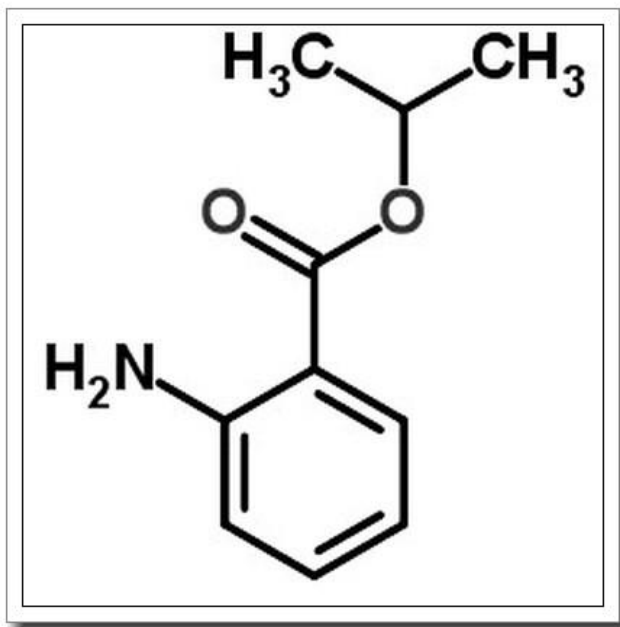


# 邻氨基苯甲酸异丙酯

*Isopropyl anthranilate*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	Isopropyl anthranilate
中文名称	邻氨基苯甲酸异丙酯
CAS 号	18189-02-1
分子式	C <sub>10</sub> H <sub>13</sub> N <sub>2</sub> O <sub>2</sub>
分子量	179.216
纯度	>96%

## 产品说明

### 邻氨基苯甲酸异丙酯 (Isopropyl anthranilate) 产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

邻氨基苯甲酸异丙酯是一种有机化合物，化学名为 Isopropyl anthranilate，CAS 号为 18189-02-1。其分子式为 C<sub>10</sub>H<sub>13</sub>N<sub>2</sub>O<sub>2</sub>，分子量为 179.216，纯度通常高于 96%。该化合物为无色至淡黄色液体，具有特征性芳香气味，微溶于水，易溶于有机溶剂如乙醇、乙醚和氯仿。其结构包含苯甲酸酯基团和氨基官能团，使其在化学反应中表现出独特的活性和稳定性。

#### 2. 生物化学功能与重要性

邻氨基苯甲酸异丙酯在生物化学领域具有多种功能。其氨基和酯基结构使其可作为中间体参与多种合成反应，尤其在香料和药物合成中具有重要价值。此外，该化合物因其芳香特性，常被用于模拟天然水果香味，在食品和香料工业中广泛应用。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

该化合物主要用于以下领域：

- 香料工业：作为合成香精的关键成分，常用于调配葡萄、橙子等水果香型。
- 制药工业：作为药物合成的中间体，用于制备局部麻醉剂和抗炎药物。
- 化妆品工业：作为香氛添加剂，用于护肤品和香水配方。
- 研究领域：在有机合成和生物化学研究中作为标准品或反应底物。

#### 4. 储存条件与使用建议

邻氨基苯甲酸异丙酯应储存于阴凉、干燥、通风良好的环境中，避免阳光直射和高温。建议在惰性气体（如氮气）保护下保存，以延长其稳定性。使用时需佩戴防护手套和护目镜，避免直接接触皮肤或眼睛。操作应在通风橱中进行，以防止吸入蒸气。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过高效液相色谱（HPLC）和质谱（MS）分析确保纯度高于 96%。安全信息如下：

- 该化合物可能对皮肤和眼睛有刺激性，接触后应立即用大量清水冲洗。
- 避免吸入蒸气或粉尘，操作时需配备适当的呼吸防护设备。
- 废弃处理应遵循当地环保法规，不可直接排放至环境中。

如需进一步技术资料或安全数据表（SDS），请联系我们的技术支持团队。