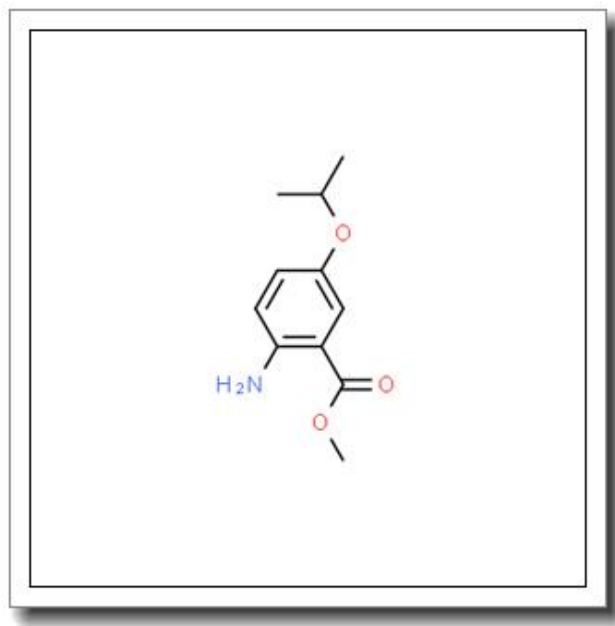


## 2-氨基-5-异丙氧基苯甲酸甲酯

*Benzoic acid, 2-amino-5-(1-methylethoxy)-, methyl ester (9CI)*



### 产品基本信息

属性	值
化学名称	Benzoic acid, 2-amino-5-(1-methylethoxy)-, methyl ester (9CI)
中文名称	2-氨基-5-异丙氧基苯甲酸甲酯
CAS 号	458537-97-8
分子式	C <sub>11</sub> H <sub>15</sub> N <sub>3</sub> O <sub>3</sub>
分子量	209.24
纯度	≥96%

## 产品说明

### 1. 产品概述与化学特性

2-氨基-5-异丙氧基苯甲酸甲酯（化学名称：Benzoic acid, 2-amino-5-(1-methylethoxy)-, methyl ester (9CI)）是一种有机化合物，CAS 号为 458537-97-8，分子式为 C<sub>11</sub>H<sub>15</sub>N<sub>3</sub>O<sub>3</sub>，分子量为 209.24。该化合物为白色至类白色结晶或粉末，纯度不低于 96%。其结构中包含氨基、异丙氧基和甲酯基团，使其具有独特的化学性质，如良好的溶解性和反应活性，适用于多种有机合成反应。

### 2. 生物化学功能与重要性

2-氨基-5-异丙氧基苯甲酸甲酯在生物化学领域具有潜在的应用价值。其氨基和酯基结构使其可能作为药物中间体或生物活性分子的前体，参与构建更复杂的化合物。此外，该分子在医药和农药研发中可能作为关键合成片段，用于开发具有特定生物活性的新化合物。

### 3. 主要应用领域与具体用途

该化合物广泛应用于医药、农药和材料科学领域。在医药研发中，它可作为合成抗菌剂、抗炎药或其他靶向药物的中间体。在农药领域，它可能用于制备具有杀虫或除草活性的化合物。此外，在材料科学中，其独特的结构可能用于合成功能性高分子材料或精细化学品。

### 4. 储存条件与使用建议

为确保产品的稳定性和安全性，建议将 2-氨基-5-异丙氧基苯甲酸甲酯储存于阴凉、干燥、通风良好的环境中，避免阳光直射和高温。储存温度应控制在 2-8° C，长期保存建议置于惰性气体保护下。使用时需佩戴适当的防护装备，如手套、护目镜和实验服，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。

### 5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制，纯度 ≥ 96%（HPLC 检测）。使用前请查阅物料安全数据表（MSDS），了解详细的毒理学和安全信息。该化合物可能对眼睛、皮肤和呼吸

道有刺激性，操作时应避免产生粉尘或气溶胶。如不慎接触，请立即用大量清水冲洗，并寻求医疗帮助。废弃物应按照当地法规进行专业处理。