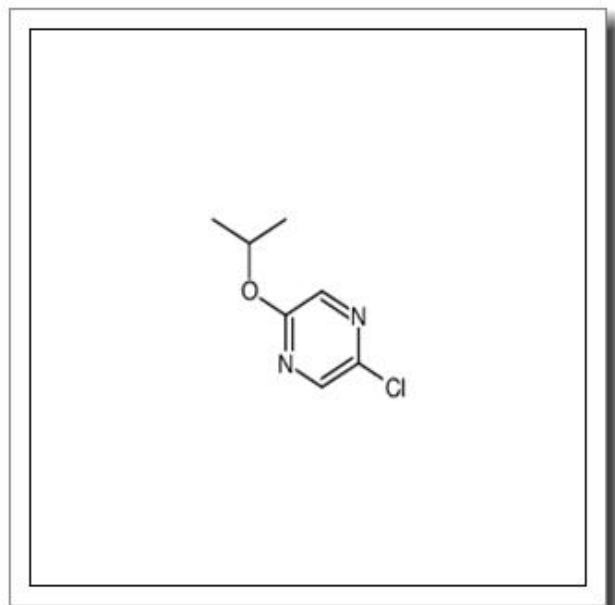


# 2-chloro-5-propan-2-yloxy pyrazine

*2-chloro-5-propan-2-yloxy pyrazine*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	2-chloro-5-propan-2-yloxy pyrazine
中文名称	2-chloro-5-propan-2-yloxy pyrazine
CAS 号	1081522-65-7
分子式	C <sub>7</sub> H <sub>9</sub> ClN <sub>2</sub> O
分子量	172.612
纯度	≥96%

## 产品说明

### 产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

2-chloro-5-propan-2-yloxy pyrazine (中文名称: 2-氯-5-异丙氧基吡嗪, CAS号: 1081522-65-7) 是一种有机化合物, 分子式为  $C_7H_9ClN_2O$ , 分子量为 172.612。该化合物为吡嗪衍生物, 具有氯原子和异丙氧基取代基, 结构独特。其纯度通常不低于 96%, 外观为无色至淡黄色液体或固体, 具体形态取决于储存条件。该化合物在有机合成和药物化学中具有重要价值。

#### 2. 生物化学功能与重要性

2-chloro-5-propan-2-yloxy pyrazine 作为一种杂环化合物, 其吡嗪骨架在生物活性分子中广泛存在。氯原子的引入增强了其反应活性, 而异丙氧基则可能影响其溶解性和空间位阻。该化合物可作为中间体用于合成具有生物活性的分子, 如药物、农药或香料。其结构特性使其在修饰和衍生化反应中具有较高的灵活性。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

该化合物主要应用于医药和农业化学领域。在医药研发中, 它可作为合成抗病毒或抗菌药物的关键中间体。在农业化学中, 它可能用于制备具有杀虫或除草活性的化合物。此外, 由于其独特的香气特性, 也可能用于香料工业中, 作为风味增强剂的合成前体。

#### 4. 储存条件与使用建议

建议将 2-chloro-5-propan-2-yloxy pyrazine 置于干燥、阴凉的环境中, 避免光照和潮湿。储存温度应控制在  $2-8^{\circ}C$ , 以保持其稳定性。使用时需在通风良好的条件下操作, 避免直接接触皮肤或吸入其蒸气。建议使用适当的个人防护装备, 如手套、护目镜和实验室外套。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品的质量控制严格遵循行业标准, 确保纯度不低于 96%。通过高效液相色谱 (HPLC) 或气相色谱 (GC) 进行纯度验证。该化合物可能对眼睛、皮肤和呼吸系统

有刺激性，操作时应避免接触。如不慎接触，应立即用大量清水冲洗，并寻求医疗帮助。废弃物处理需符合当地环保法规，不可随意排放。

以上信息仅供参考，具体应用需结合实验条件和专业指导进行。