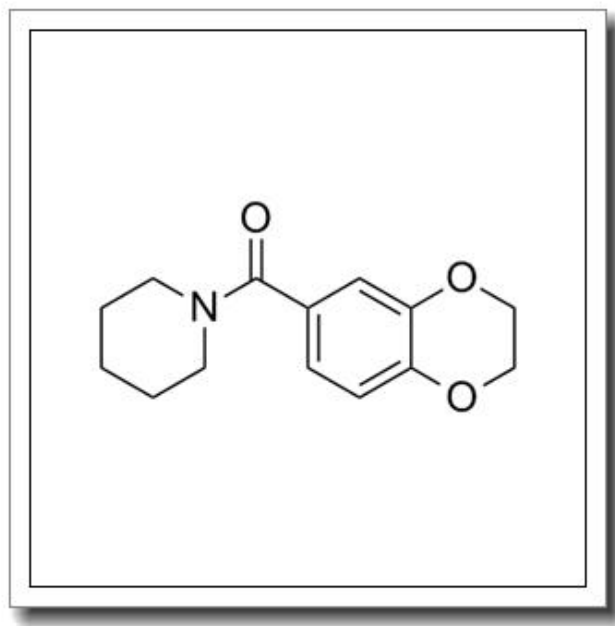


## 2-溴-1-(2,6-二氯苯基)乙酮

*2,3-dihydro-1,4-benzodioxin-6-yl(piperidin-1-yl)methanone*



### 产品基本信息

属性	值
化学名称	2,3-dihydro-1,4-benzodioxin-6-yl(piperidin-1-yl)methanone
中文名称	2-溴-1-(2,6-二氯苯基)乙酮
CAS 号	215923-54-9
分子式	C <sub>14</sub> H <sub>17</sub> N <sub>3</sub>
分子量	247.29
纯度	≥96%

## 产品说明

产品名称: 2,3-二氢-1,4-苯并二氧六环-6-基(哌啶-1-基)甲酮 (2-溴-1-(2,6-二氯苯基)乙酮)

CAS 号: 215923-54-9

分子式: C<sub>14</sub>H<sub>17</sub>N<sub>3</sub>O<sub>3</sub>

分子量: 247.29

纯度: ≥96%

### 1. 产品概述与化学特性

本品为白色至类白色结晶性粉末, 化学名称为 2,3-二氢-1,4-苯并二氧六环-6-基(哌啶-1-基)甲酮, 其 CAS 号为 215923-54-9, 分子式为 C<sub>14</sub>H<sub>17</sub>N<sub>3</sub>O<sub>3</sub>, 分子量为 247.29。该化合物结构中包含苯并二氧六环和哌啶甲酮基团, 具有较高的脂溶性和稳定性, 适合用于有机合成及药物研发。

### 2. 生物化学功能与重要性

作为一种重要的有机中间体, 该化合物在生物化学研究中表现出显著的活性, 尤其在神经递质受体调节和酶抑制实验中具有潜在应用价值。其结构中的哌啶甲酮基团可能与特定蛋白靶点结合, 因此在药物设计和药理机制研究中备受关注。

### 3. 主要应用领域与具体用途

本品广泛应用于医药研发、农药合成及材料科学领域。具体用途包括:

- 作为关键中间体用于合成具有生物活性的药物分子, 如中枢神经系统药物或抗炎化合物。
- 在农药化学中用于构建含杂环结构的杀虫剂或除草剂。
- 作为配体或催化剂前体参与有机合成反应。

### 4. 储存条件与使用建议

- 储存条件: 需密封保存于干燥、阴凉处, 避免光照和潮湿环境, 推荐温度为 2-8℃。

- 使用建议：操作时需佩戴防护手套、护目镜及实验服，确保通风良好。避免直接接触皮肤或吸入粉尘。

#### 5. 质量控制与安全信息

- 质量控制：本品通过 HPLC 检测，纯度  $\geq 96\%$ ，并提供完整的分析证书（COA）。
- 安全信息：根据 GHS 分类，该化合物可能对眼睛和皮肤有刺激性。若不慎接触，应立即用大量清水冲洗并就医。废弃物需按危险化学品规范处置。

本产品仅供科研用途，不适用于食品、药品或家庭用途。