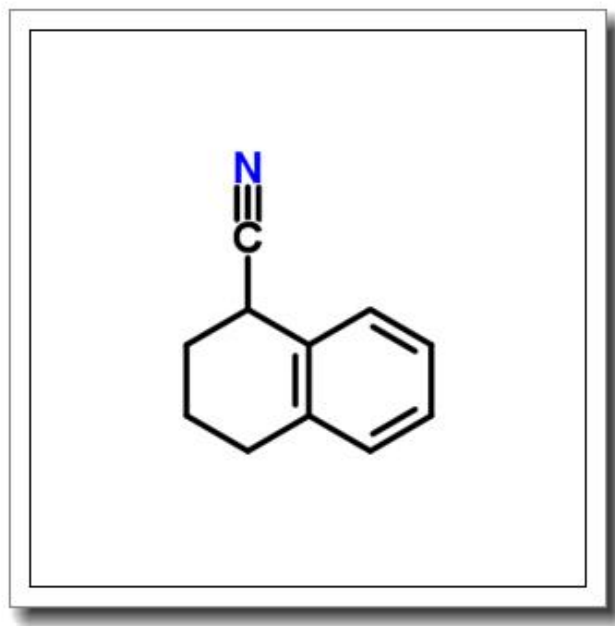


# 1-氰基四氢化萘

*1-Cyanotetraline*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	1-Cyanotetraline
中文名称	1-氰基四氢化萘
CAS 号	56536-96-0
分子式	C <sub>11</sub> H <sub>11</sub> N
分子量	157.212
纯度	≥ 96%

## 产品说明

### 1. 产品概述与化学特性

1-氰基四氢化萘 (1-Cyanotetraline) 是一种有机化合物，化学式为  $C_{11}H_{11}N$ ，分子量为 157.212，CAS 号为 56536-96-0。该化合物为无色至淡黄色液体或固体，具有氰基 (-CN) 官能团，属于四氢化萘的衍生物。其纯度通常不低于 96%，具有良好的化学稳定性和溶解性，可溶于多种有机溶剂，如乙醇、乙醚和二氯甲烷。

### 2. 生物化学功能与重要性

1-氰基四氢化萘在生物化学研究中具有潜在的应用价值。其氰基官能团可作为反应活性位点，参与多种有机合成反应，如还原、水解或亲核加成。此外，该化合物可能作为中间体用于合成药物分子或生物活性物质，尤其在神经科学和药物开发领域具有一定的重要性。

### 3. 主要应用领域与具体用途

1-氰基四氢化萘主要用于有机合成和医药研发领域。具体用途包括：

- 作为有机合成中间体，用于构建复杂分子结构。
- 在药物研发中，可能用于合成具有生物活性的化合物或药物前体。
- 在材料科学中，可作为功能材料的合成原料。

### 4. 储存条件与使用建议

为确保产品的稳定性和安全性，建议在以下条件下储存和使用：

- 储存于阴凉、干燥、通风良好的环境中，避免阳光直射。
- 保持容器密封，防止吸潮或与空气接触。
- 使用时应佩戴适当的防护装备，如手套和护目镜，并在通风橱中操作。
- 避免与强氧化剂或强酸接触，以防发生剧烈反应。

### 5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制，纯度不低于 96%，并通过色谱分析确保杂质含量符合标准。安全信息如下：

- 该化合物可能对皮肤、眼睛和呼吸道有刺激性，操作时需谨慎。

- 如不慎接触，应立即用大量清水冲洗，并寻求医疗帮助。
- 废弃处理需遵循当地法规，避免环境污染。

以上信息仅供参考，具体使用前请查阅相关文献或咨询专业人士。