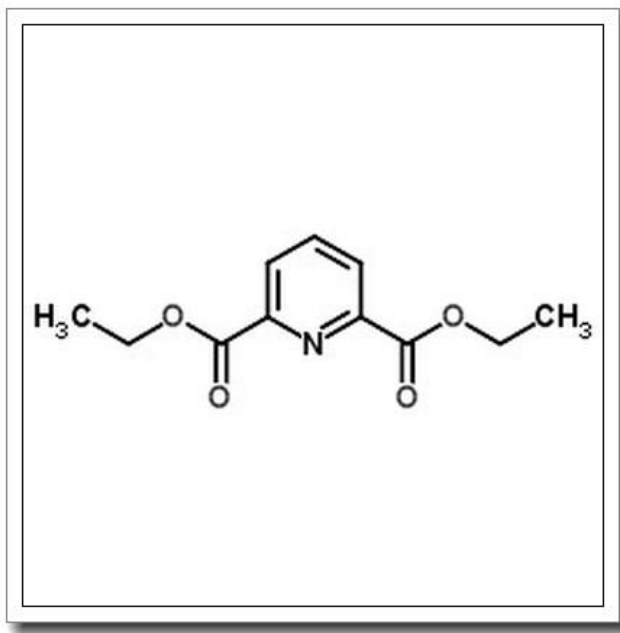


# 2,6-吡啶二羧酸二乙酯

*Diethyl 2,6-Pyridinedicarboxylate*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	Diethyl 2,6-Pyridinedicarboxylate
中文名称	2,6-吡啶二羧酸二乙酯
CAS 号	15658-60-3
分子式	C <sub>11</sub> H <sub>13</sub> N <sub>04</sub>
分子量	223.225
纯度	>96%

## 产品说明

### 2,6-吡啶二羧酸二乙酯产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

2,6-吡啶二羧酸二乙酯 (Diethyl 2,6-Pyridinedicarboxylate) 是一种有机吡啶衍生物, 化学式为  $C_{11}H_{13}N_2O_4$ , 分子量为 223.225, CAS 号为 15658-60-3。本品为无色至淡黄色液体或低熔点固体, 纯度高于 96%, 具有良好的脂溶性和化学稳定性。其结构中的吡啶环和酯基使其成为重要的有机合成中间体, 广泛应用于医药、农药和材料科学领域。

#### 2. 生物化学功能与重要性

2,6-吡啶二羧酸二乙酯是吡啶二羧酸酯类化合物的典型代表, 其吡啶环结构在生物化学中具有重要作用, 可作为配体参与金属络合物的形成, 或作为前体用于合成具有生物活性的分子。此外, 其酯基特性使其易于通过水解或转酯化反应进一步修饰, 在药物设计和功能材料开发中具有重要价值。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

本品主要用于以下领域:

- 医药中间体: 用于合成抗肿瘤、抗炎或抗菌药物中的吡啶类活性成分。
- 农药化学: 作为杀虫剂或除草剂的合成前体。
- 材料科学: 用于制备配位聚合物或功能化高分子材料。
- 科研试剂: 在有机合成和催化反应中作为关键中间体。

#### 4. 储存条件与使用建议

本品应密封保存于阴凉、干燥、通风良好的环境中, 避免光照和潮湿。推荐储存温度为 2-8°C, 长期保存需充氮保护。使用时需佩戴防护手套和护目镜, 避免直接接触皮肤或吸入蒸气。操作应在通风橱中进行, 远离火源和氧化剂。

#### 5. 质量控制与安全信息

本品通过 HPLC 检测, 纯度  $\geq 96\%$ 。安全信息如下:

- 可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性, 接触后应立即用大量清水冲洗。

- 若不慎吸入或误食，应立即就医并提供产品 CAS 号（15658-60-3）。
- 运输和处置需符合当地化学品管理法规，避免环境污染。

本产品仅供科研和工业用途，不适用于食品、药品或化妆品直接添加。使用前请查阅相关文献并评估适用性。