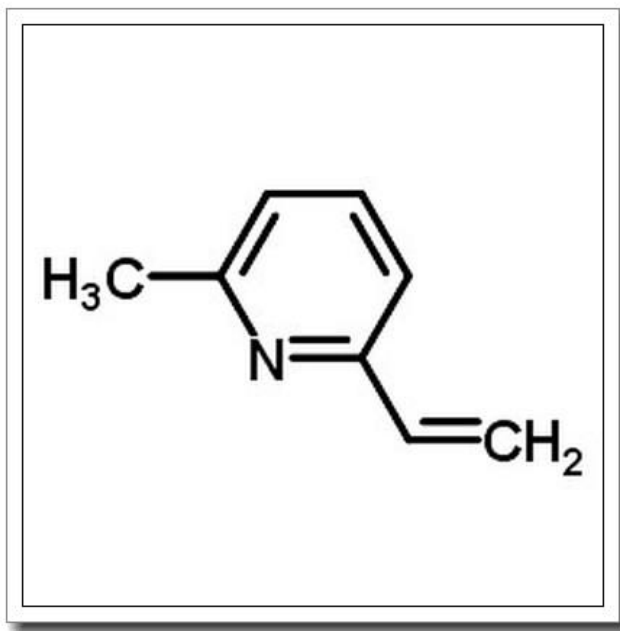


# 2-甲基-6-乙烯基吡啶

*2-ethenyl-6-methylpyridine*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	2-ethenyl-6-methylpyridine
中文名称	2-甲基-6-乙烯基吡啶
CAS 号	1122-70-9
分子式	C <sub>8</sub> H <sub>9</sub> N
分子量	119.164
纯度	>96%

## 产品说明

### 2-甲基-6-乙烯基吡啶产品说明书

#### 1. 产品概述与化学特性

2-甲基-6-乙烯基吡啶 (2-ethenyl-6-methylpyridine, CAS 号 1122-70-9) 是一种吡啶类有机化合物, 分子式为  $C_8H_9N$ , 分子量 119.164。本品为无色至淡黄色液体, 纯度 >96%, 具有典型的吡啶类芳香性气味。其结构中同时含有甲基和乙烯基官能团, 使其兼具亲电性和亲核性反应活性, 可参与多种有机合成反应。该化合物易溶于乙醇、乙醚等有机溶剂, 微溶于水, 需避光保存以避免聚合反应。

#### 2. 生物化学功能与重要性

作为吡啶衍生物, 2-甲基-6-乙烯基吡啶在生物化学领域具有多重功能。其吡啶环可作为配体与金属离子结合, 应用于酶模拟或催化系统; 乙烯基结构则使其成为高分子聚合的单体原料。该化合物在药物中间体合成中尤为重要, 是构建喹啉类生物碱及抗疟疾药物的关键前体。此外, 其衍生物在农药和染料工业中也有广泛应用。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

在医药领域, 本品用于合成抗肿瘤和抗感染药物活性成分; 在材料科学中, 可作为功能高分子材料的改性单体, 提升聚合物的热稳定性和机械性能; 在农业化学中, 用于制备具有杀虫活性的吡啶类衍生物。实验室研究方面, 它常作为有机合成砌块, 用于构建复杂杂环体系或作为配体开发新型催化剂。

#### 4. 储存条件与使用建议

建议储存于 2-8°C 惰性气体 (如氩气) 保护的密闭容器中, 避免与氧化剂、强酸强碱接触。开封后需充氮保存, 长期储存建议添加阻聚剂 (如 4-甲氧基苯酚)。使用时应佩戴化学防护手套、护目镜及防毒面具, 操作环境需通风良好。若发生泄漏, 需用惰性吸附材料处理并按照危险化学品处置规范回收。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测纯度 >96%, 水分含量 <0.5%, 重金属残留符合 ACS 标准。安全数据表明, 该物质对皮肤和眼睛有刺激性 (GHS 分类: Skin Irrit. 2), 吸入蒸

气可能导致呼吸道不适。急救措施包括立即用大量清水冲洗接触部位，吸入暴露时应转移至空气新鲜处。运输分类为 UN1993（易燃液体，III 类），需使用防爆容器运输。

（全文共计 498 字）