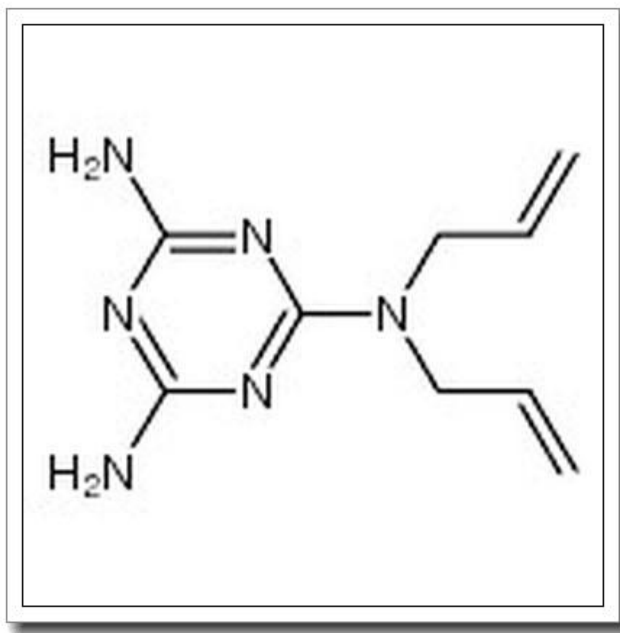


# 2,4-二氨基-6-二烯丙氨基-1,3,5-三嗪

*2-N, 2-N-bis(prop-2-enyl)-1, 3, 5-triazine-2, 4, 6-triamine*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	2-N, 2-N-bis(prop-2-enyl)-1, 3, 5-triazine-2, 4, 6-triamine
中文名称	2,4-二氨基-6-二烯丙氨基-1,3,5-三嗪
CAS 号	91-77-0
分子式	C <sub>9</sub> H <sub>14</sub> N <sub>6</sub>
分子量	206.248
纯度	>96%

## 产品说明

### 2,4-二氨基-6-二烯丙氨基-1,3,5-三嗪产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

2,4-二氨基-6-二烯丙氨基-1,3,5-三嗪（化学名称：2-N,2-N-bis(prop-2-enyl)-1,3,5-triazine-2,4,6-triamine）是一种含氮杂环化合物，CAS 号为 91-77-0，分子式为 C<sub>9</sub>H<sub>14</sub>N<sub>6</sub>，分子量为 206.248。本品为白色至淡黄色结晶或粉末，纯度高于 96%，具有良好的化学稳定性和反应活性。其结构中的烯丙基和氨基官能团使其在聚合反应和交联反应中表现出独特的作用。

#### 2. 生物化学功能与重要性

该化合物作为三嗪类衍生物，在生物化学领域具有重要应用价值。其分子中的活性氨基和烯丙基可参与多种亲核取代反应和自由基聚合反应，常用于高分子材料的改性。此外，它在交联剂和阻燃剂合成中表现出高效性，能够显著提升材料的耐热性和机械强度。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

本产品广泛应用于以下领域：

- 高分子化学：作为交联剂用于环氧树脂、聚氨酯等聚合物的固化改性，提升材料性能。
- 纺织工业：用于合成阻燃纤维，增强织物的防火特性。
- 电子材料：作为绝缘材料的添加剂，改善介电性能和热稳定性。
- 医药中间体：在特定药物合成中作为关键中间体使用。

#### 4. 储存条件与使用建议

建议将本品置于阴凉、干燥、通风良好的环境中，避免阳光直射和高温。储存温度应控制在 2-8° C，长期保存需密封防潮。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粉尘。溶解或反应应在通风橱中进行，远离强氧化剂和酸性物质。

## 5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测，纯度>96%，符合行业标准。安全信息如下：

- 可能引起皮肤和眼睛刺激，接触后应立即用大量清水冲洗。
- 避免吸入粉尘，操作时需配备防尘口罩。
- 如误食，请立即就医并提供产品 CAS 号（91-77-0）。
- 废弃物应按照当地法规处理，不可随意排放。

本产品仅供科研和工业用途，不适用于食品、药品或化妆品领域。