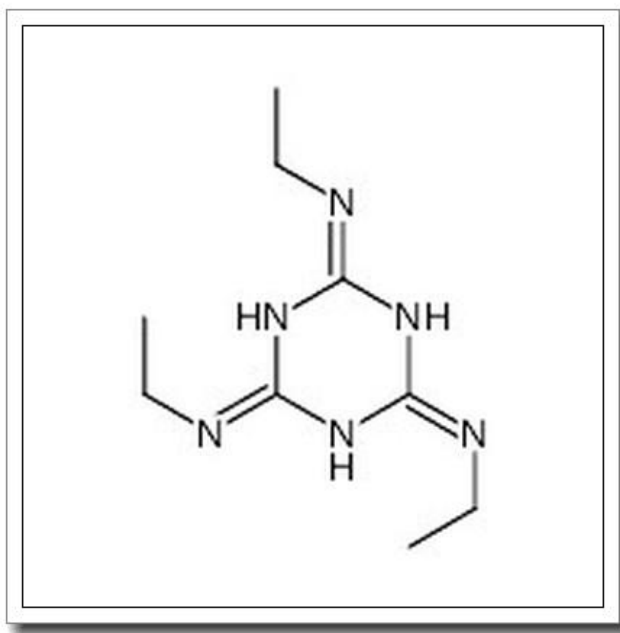


# N,N',N''-Triethyl-1,3,5-triazine-2,4,6-triamine

*N,N',N''-Triethyl-1,3,5-triazine-2,4,6-triamine*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	N,N',N''-Triethyl-1,3,5-triazine-2,4,6-triamine
中文名称	N,N',N''-Triethyl-1,3,5-triazine-2,4,6-triamine
CAS 号	16268-92-1
分子式	C <sub>9</sub> H <sub>18</sub> N <sub>6</sub>
分子量	210.279
纯度	>96%

## 产品说明

### N,N',N''-Triethyl-1,3,5-triazine-2,4,6-triamine 产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

N,N',N''-Triethyl-1,3,5-triazine-2,4,6-triamine (CAS 号: 16268-92-1) 是一种三嗪类化合物, 分子式为 C<sub>9</sub>H<sub>18</sub>N<sub>6</sub>, 分子量为 210.279。该化合物具有对称的三嗪环结构, 三个氮原子上分别连接乙基取代基, 赋予其良好的溶解性和反应活性。其纯度通常高于 96%, 适合用于精细化学合成和生物化学研究。

#### 2. 生物化学功能与重要性

作为一种含氮杂环化合物, N,N',N''-Triethyl-1,3,5-triazine-2,4,6-triamine 在配位化学和材料科学中具有重要作用。其分子中的多个氮原子可作为配位点与金属离子结合, 形成稳定的配合物。此外, 三嗪环结构在药物设计和农药开发中常作为关键药效团, 因此该化合物在相关领域的研究中具有潜在价值。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

该化合物主要用于以下领域:

- 有机合成: 作为中间体用于构建更复杂的三嗪衍生物。
- 材料科学: 用于制备功能高分子材料或金属有机框架 (MOFs)。
- 药物研发: 作为先导化合物或结构单元参与新药开发。
- 农业化学: 可能用于合成具有生物活性的农药或除草剂。

#### 4. 储存条件与使用建议

建议将本品置于干燥、阴凉的环境中, 避免光照和潮湿。储存温度应控制在 2-8° C, 长期保存需充入惰性气体 (如氮气) 以延长稳定性。使用时需在通风橱中操作, 避免直接接触皮肤或吸入粉尘。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测, 纯度 ≥ 96%。使用时需佩戴防护手套、护目镜和实验服, 避免与强氧化剂接触。如不慎接触皮肤或眼睛, 应立即用大量清水冲洗并就医。废弃物应按照当地法规处理, 不可随意排放。

以上信息仅供参考，具体实验方案需根据实际需求调整。