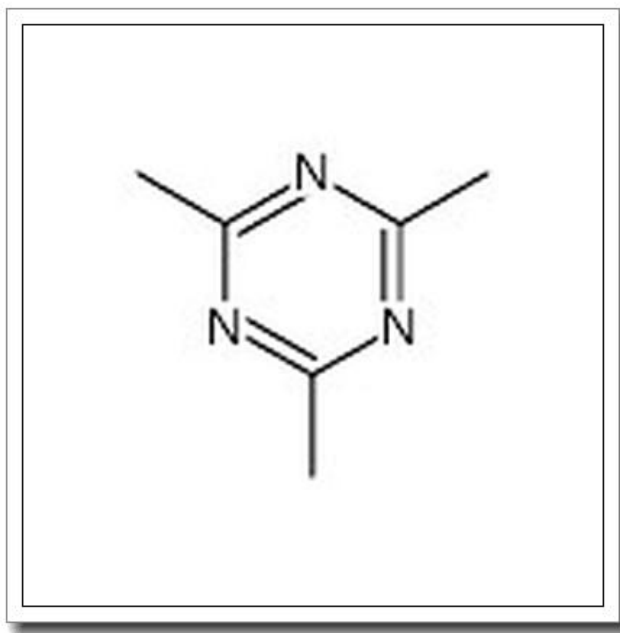


# 2,4,6-三甲基-1,3,5-三嗪

*2,4,6-trimethyl-1,3,5-triazine*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	2,4,6-trimethyl-1,3,5-triazine
中文名称	2,4,6-三甲基-1,3,5-三嗪
CAS 号	823-94-9
分子式	C <sub>6</sub> H <sub>9</sub> N <sub>3</sub>
分子量	123.156
纯度	>96%

## 产品说明

### 2, 4, 6-三甲基-1, 3, 5-三嗪产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

2, 4, 6-三甲基-1, 3, 5-三嗪 (CAS 号: 823-94-9) 是一种对称三嗪类化合物, 分子式为  $C_6H_9N_3$ , 分子量为 123.156。该化合物为白色至类白色结晶或粉末, 纯度大于 96%, 具有稳定的化学性质。其结构中的三嗪环与三个甲基取代基使其在有机合成和材料科学中具有独特反应活性。

#### 2. 生物化学功能与重要性

作为三嗪衍生物, 2, 4, 6-三甲基-1, 3, 5-三嗪在生物化学领域主要用于杂环化合物的合成前体。其结构可作为配体参与金属有机框架 (MOFs) 的构建, 或在药物研发中作为中间体。此外, 三嗪环的电子特性使其在光敏材料和催化反应中具有潜在应用价值。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

该化合物广泛应用于以下领域:

- 有机合成: 作为三嗪类化合物的关键中间体, 用于制备农药、染料及功能材料。
- 材料科学: 用于合成高分子聚合物或 MOFs 材料, 改善材料的热稳定性和机械性能。
- 医药研发: 作为药物分子骨架, 参与抗菌或抗肿瘤活性分子的设计。
- 分析化学: 作为标准品或试剂, 用于色谱分析或质谱检测。

#### 4. 储存条件与使用建议

建议将本品置于阴凉、干燥、避光的环境中, 密封保存于 2-8° C 条件下, 避免与强氧化剂或酸碱接触。使用时需在通风橱中操作, 佩戴防护手套和护目镜。开封后应尽快使用, 剩余部分需严格密封以防吸潮或降解。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测, 纯度  $\geq 96\%$ , 并提供完整的质检报告 (COA)。安全信息如下:

- 安全术语: 避免吸入粉尘或接触皮肤, 使用时需遵守实验室安全规范。
- 应急处理: 如接触眼睛或皮肤, 立即用大量清水冲洗并就医。
- 运输分类: 按非危险化学品运输, 但需避免剧烈震动和高温环境。

本产品仅供科研用途, 不适用于食品、药品或家庭用途。