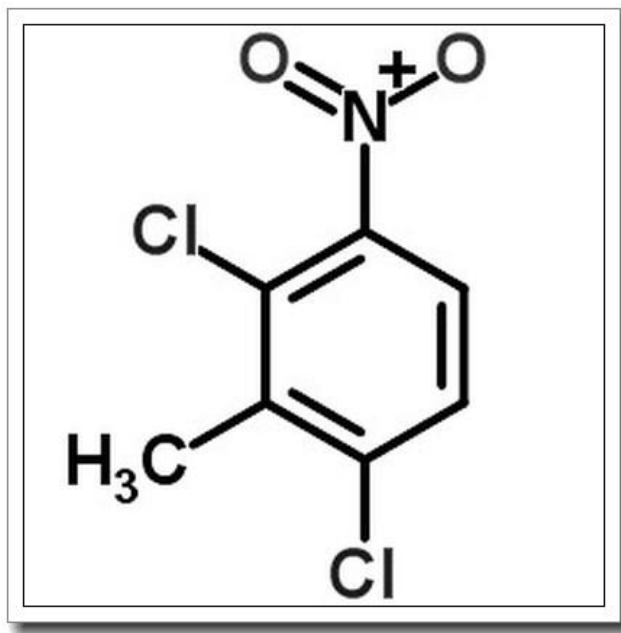


## 2,6-二氯-3-硝基甲苯

*1,3-dichloro-2-methyl-4-nitrobenzene*



### 产品基本信息

属性	值
化学名称	1,3-dichloro-2-methyl-4-nitrobenzene
中文名称	2,6-二氯-3-硝基甲苯
CAS 号	29682-46-0
分子式	C7H5Cl2NO2
分子量	206.026
纯度	>96%

## 产品说明

### 1, 3-二氯-2-甲基-4-硝基苯产品说明书

#### 1. 产品概述与化学特性

1, 3-二氯-2-甲基-4-硝基苯（化学名称：1, 3-dichloro-2-methyl-4-nitrobenzene）是一种有机化合物，分子式为  $C_7H_5Cl_2NO_2$ ，分子量为 206.026，CAS 号为 29682-46-0。该化合物为黄色至浅棕色结晶或粉末，纯度高于 96%。其结构中包含两个氯原子、一个甲基和一个硝基，这些官能团赋予其独特的化学性质，如较高的稳定性和反应活性。

#### 2. 生物化学功能与重要性

1, 3-二氯-2-甲基-4-硝基苯在有机合成中具有重要价值，可作为中间体用于制备农药、医药和其他精细化学品。其硝基和氯原子的存在使其易于参与亲核取代反应，进一步衍生为更复杂的化合物。此外，该化合物在生物化学研究中可能用于模拟某些代谢产物或作为探针分子。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

该化合物广泛应用于农药和医药领域。在农药合成中，它是制备除草剂和杀虫剂的关键中间体。在医药领域，它可用于合成某些抗菌药物或抗肿瘤药物的前体。此外，它还可能在染料和材料科学中作为功能化试剂使用。

#### 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。储存温度应控制在  $2-8^{\circ}C$ ，以确保长期稳定性。使用时需佩戴适当的防护装备，如手套、护目镜和实验室外套，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。操作应在通风橱中进行，以减少暴露风险。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制，纯度超过 96%，并通过 HPLC 和 GC 分析验证。安全方面，该化合物可能对皮肤、眼睛和呼吸道有刺激性，使用时应遵循化学品安全操作

规程。如不慎接触，应立即用大量清水冲洗，并寻求医疗帮助。废弃物应按照当地法规妥善处理，避免环境污染。

以上信息仅供参考，具体应用需结合实验条件和专业指导进行。