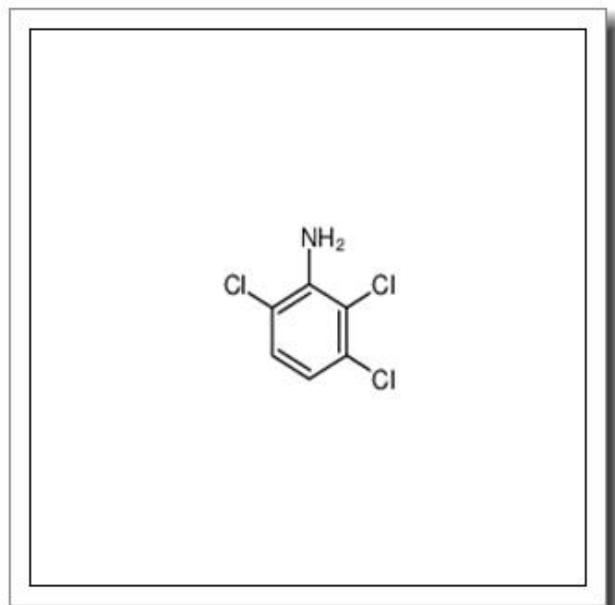


# 2,3,6-trichloroaniline

*2,3,6-trichloroaniline*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	2,3,6-trichloroaniline
中文名称	2,3,6-三氯苯胺
CAS 号	88963-39-7
分子式	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl <sub>3</sub> N
分子量	196.462
纯度	≥96%

## 产品说明

### 2, 3, 6-三氯苯胺产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

2, 3, 6-三氯苯胺 (2, 3, 6-trichloroaniline) 是一种有机氯化物, 化学式为  $C_6H_4Cl_3N$ , 分子量为 196.462, CAS 号为 88963-39-7。本品为白色至浅黄色结晶或粉末, 纯度不低于 96%。其结构中苯环上的三个氯原子分别位于 2、3、6 位, 赋予其独特的化学稳定性和反应活性。该化合物微溶于水, 易溶于有机溶剂如乙醇、丙酮和乙醚。

#### 2. 生物化学功能与重要性

2, 3, 6-三氯苯胺是苯胺类衍生物的重要成员, 作为中间体在有机合成中具有广泛用途。其氯取代基的存在使其成为合成农药、医药和其他精细化学品的关键原料。此外, 该化合物在生物化学研究中可用于探索氯代芳烃的代谢途径和毒性机制。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

本品主要用于农药和医药领域。在农药工业中, 它是合成除草剂和杀虫剂的重要中间体。在医药领域, 可用于制备抗菌和抗真菌药物的前体。此外, 它还用于染料合成和材料科学中的功能分子设计。

#### 4. 储存条件与使用建议

本品应密封保存于阴凉、干燥、通风良好的环境中, 避免光照和潮湿。建议储存温度为  $2-8^{\circ}C$ , 长期保存需充氮保护。使用时需佩戴防护手套、护目镜和防毒面具, 避免直接接触皮肤或吸入粉尘。操作应在通风橱中进行, 远离火源和氧化剂。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测, 纯度  $\geq 96\%$ , 并严格控制杂质含量。2, 3, 6-三氯苯胺对皮肤、眼睛和呼吸道有刺激性, 可能引起过敏反应。若不慎接触, 应立即用大量清水冲洗并就医。废弃物需按有害化学品处理规范处置, 避免环境污染。

本产品仅供科研和工业用途, 不适用于食品、药品或家庭使用。