

N,N-二甲基对溴苯胺生产厂家|4-溴-N,N-二甲基苯胺工厂

产品名称	N,N-二甲基对溴苯胺生产厂家 4-溴-N,N-二甲基苯胺工厂
公司名称	山东宸宜环保科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	山东省济南市天桥区北园大街215号金行商务中心606室（注册地址）
联系电话	13355318598

产品详情

N,N-二甲基对溴苯胺工厂

4-溴-N,N-二甲基苯胺生产厂家

产品简介：

4-Bromo-N,N-dimethylaniline

MF : C8H10BrN

MW : 200.08

CAS : 586-77-6

白色片状结晶。熔点54 - 56 ，沸点264 。

主要用途：

N,N-二甲基对溴苯胺是一种有机化合物，通常用作反应性染料的体，催化剂、医药中间体等。其主要用途包括：

1. 用作亲电性氯、氟和硝基亲和染料的体：N,N-二甲基对溴苯胺可用作染料合成的化学试剂，通常用于合成亲电性氯、氟和硝基亲和染料，如激光打印机的染料。
2. 用于催化剂的制备：N,N-二甲基对溴苯胺也可用作催化剂的体，例如可用来制备钨化剂，以催化有机合成反应。

3. 用作某些医药中间体：N,N-

二甲基对溴苯胺也可被用作某些化学药品的合成中间体。例如，包括特定季铵盐类和荧光标记染料等。

总之，N,N-二甲基对溴苯胺是一种多功能化合物，广泛应用于染料、催化剂、医药等领域中。

N,N-二甲基对溴苯胺（N,N-dimethyl-p-bromoaniline）是一种有机化合物，属于含溴取代的苯胺类化合物。以下是关于其化学性质和用途的介绍：

化学性质：

- 分子式：C₈H₁₀BrN

- 分子量：206.08 g/mol

- 外观：白色结晶性固体

- 溶解性：可溶于有机溶剂（如乙醇、二甲基甲酰胺）

用途：

N,N-二甲基对溴苯胺在有机合成和医药领域中用途广泛，具体包括以下几个方面：

1. 有机合成中间体：N,N-二甲基对溴苯胺可以作为有机合成中间体用于合成其他化合物。它可用于构建具有溴取代基的化合物，并作为导向基团在有机反应中进行进一步功能化，如取代反应、亲电取代反应等。

2. 药物合成：该化合物可以被用于制备某些药物分子。例如，N,N-二甲基对溴苯胺是一种特定类别的受体阻断剂的前体，这些阻断剂可用于治疗心脏病和高血压等疾病。

3. 染料合成：N,N-二甲基对溴苯胺也可用于染料合成。通过在分子中引入溴原子和芳香基团，可以产生具有特定颜色和化学性质的染料分子。