

对甲基苯乙酮工厂|对甲基苯乙酮生产厂家

产品名称	对甲基苯乙酮工厂 对甲基苯乙酮生产厂家
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

4'-Methylacetophenone

中文名称：对甲基苯乙酮

MF：C₉H₁₀O

MW：134.18

CAS：122-00-9

4'-甲基苯乙酮，也被称为p-methylacetophenone，是一种含有苯环的有机化合物。它的化学式为C₉H₁₀O，分子量为134.18 g/mol。

下面是4'-甲基苯乙酮的化学性质和一些常见用途的简要介绍：

化学性质：

- 官能团：4'-甲基苯乙酮分子中有一个甲基基团（CH₃）和一个酮基团（C=O）。这使它具有酮的特性，如反应性和溶解性。
- 沸点和熔点：4'-甲基苯乙酮的沸点为226 °C，熔点为22-24 °C。
- 溶解性：4'-甲基苯乙酮在常见有机溶剂（如乙醇、**和二甲基甲酰胺）中具有较好的溶解性，但在水中的溶解性较低。
- 反应性：4'-甲基苯乙酮可以参与酰基化、还原、氧化、加成和亲核取代等多种有机合成反应。

途：

1. 香料和香料中间体：4'-甲基苯乙酮具有独特的香气，被广泛应用于香料和香水中。它通常被用作香型的成分，为产品赋予芳香。

2. 化学合成中间体：4'-甲基苯乙酮可以作为有机合成中的重要中间体。它用于合成多种化合物，如染料、农药和医药品等。

它常被用于合成具有生物活性的化合物，如药物的中间体。

3. 溶剂：4'-甲基苯乙酮可用作有机溶剂，用于溶解和稀释不溶于水的物质。

4. 化学研究：4'-甲基苯乙酮在化学研究领域常被用作试剂或催化剂的中间体。

总的来说，4'-甲基苯乙酮是一种重要的有机化合物，具有多种化学性质和广泛的应用领域，包括香料、化学合成中间体和溶剂等。

对甲基苯乙酮是一种有机化合物，在工业和科学中拥有多种用途。下面是对甲基苯乙酮的主要用途：

1. 合成抗生素或药物：对甲基苯乙酮可用于制备多种抗生素、镇痛药和其他药物，如利福平、甲氧氯普胺、巴比妥类药物等。

2. 染料和颜料：对甲基苯乙酮作为合成染料的中间体，可用于合成各种颜色的有机染料。

3. 香料：对甲基苯乙酮可用于生产用于调味和调配香料的合成气味物质。

4. 研究：对甲基苯乙酮是一种常用的科学试剂，常用于有机化学中的反应机理研究和分析。

5. 其他应用：对甲基苯乙酮还可用作替代液体的工业用途，例如，作为油性溶剂、清洁或去脂剂。

同时，还可以作为化学合成催化剂和某些化学剂的中间体。