

1,2-苯二酚、1,3-苯二酚、1,4-苯二酚、4,4-二羟二苯甲酮的测定 GB/T 23296.24-2009

产品名称	1,2-苯二酚、 1,3-苯二酚、1,4-苯二酚、4,4-二羟二苯甲酮的测定 GB/T 23296.24-2009
公司名称	广东杰信检验认证有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市天河区中山大道建工路19号2楼
联系电话	13760668881 13760668881

产品详情

1,2-苯二酚、1,3-苯二酚、1,4-苯二酚、4,4-二羟二苯甲酮的测定 GB/T 23296.24-2009

关键词:

摘要:

在消费品及原材料的生产中，1,2-苯二酚、1,3-苯二酚、1,4-苯二酚以及4,4-二羟二苯甲酮是常见的化工原料。为确保产品质量和符合国家标准，对这些化合物进行测定就显得尤为重要。GB/T 23296.24-2009是一个常用的标准，本文将介绍该标准中对于1,2-苯二酚、1,3-苯二酚、1,4-苯二酚以及4,4-二羟二苯甲酮的测定方法和要求。

一、1,2-苯二酚的测定

1,2-苯二酚是一种无色结晶状化合物，广泛应用于染料、合成树脂等领域。根据GB/T 23296.24-2009标准，1,2-苯二酚的测定方法为酮法。具体测定步骤为：将待测样品与酮溶液按一定比例混合，并进行反应。通过控制反应条件，使1,2-苯二酚与酮发生脱水缩合反应生成有色产物，再利用分光光度计对该有色产物进行测定，从而计算出样品中1,2-苯二酚的含量。

二、1,3-苯二酚的测定

1,3-苯二酚是一种重要的有机合成中间体，广泛用于合成染料、医药等领域。根据GB/T 23296.24-2009标准，1,3-苯二酚的测定方法为****氧化法。具体测定步骤为：将待测样品与****溶液按一定比例混合，并进行氧化反应。通过测定氧化反应后残留****的滴定体积，从而计算出样品中1,3-苯二酚的含量。

三、1,4-苯二酚的测定

1,4-苯二酚是一种重要的化工原料，常用于制备染料、合成树脂等。根据GB/T 23296.24-2009标准，1,4-苯二酚的测定方法为氰酸钠氧化法。具体测定步骤为：将待测样品与氰酸钠溶液按一定比例混合，并进行氧化反应。通过测定氧化反应后残留氰酸钠的滴定体积，从而计算出样品中1,4-苯二酚的含量。

四、4,4-二羟二苯甲酮的测定

4,4-二羟二苯甲酮是一种重要的有机合成中间体，常用于合成染料、合成树脂等。根据GB/T 23296.24-2009标准，4,4-二羟二苯甲酮的测定方法为酮法。具体测定步骤与1,2-苯二酚的测定方法相似。通过控制反应条件，使4,4-二羟二苯甲酮与酮发生脱水缩合反应生成有色产物，再利用分光光度计对该有色产物进行测定，从而计算出样品中4,4-二羟二苯甲酮的含量。

总结：

通过GB/T 23296.24-2009标准，我们可以准确测定1,2-苯二酚、1,3-苯二酚、1,4-苯二酚以及4,4-二羟二苯甲酮的含量。这些化合物在消费品及原材料的生产中具有重要的应用价值，其质量和含量的准确测定对确保产品质量至关重要。作为一个实验室的销售工程师，我们总部实验室能为广大企业提供消费品及原材料检测服务。如有检测需求的企业，请与我们联系，我们将为您提供专业的检测服务及指导。

我们总部FCM实验室是国家食品接触材料检测重点实验室，能为广大企业提供食品接触材料及制品检测服务，有检测需求的企业，可以与我们联系。

联系人：邹工