

# 工业亚磷酸HG/T 2520-2006检测机构

产品名称	工业亚磷酸HG/T 2520-2006检测机构
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司检测部
价格	.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:5-7个工作日 检测范围:全国
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	0512-65587132 17312626973

## 产品详情

HG/T 2520-2006

工业亚磷酸

### 1范围

本标准规定了工业亚磷酸的要求,试验方法,检验规则以及标志、标签、包装、运输和贮存。

本标准适用于工业亚磷酸。该产品主要用作亚磷酸盐、合成纤维和有机磷农药等的生产原料,还用于生产高效水处理剂氨基三亚甲基膦酸。

分子式:H<sub>3</sub>PO<sub>3</sub>

相对分子质量:81.99(按2001年国际相对原子质量)

### 2规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版本均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的\*新版本。凡是不注日期的引用文件,其\*新版本适用于本标准。

GB/T 190-1990危险货物包装标志

GB/T 191—2000包装储运图示标志(eqv ISO 780 : 1997)

GB/T 1250极限数值的表示方法和判定方法

GB/T 3049—1986、化工产品中铁含量测定的通用方法邻菲罗啉分光光度法(eqv ISO 6685 :1982)

GB/T 6678化工产品采样总则

GB/T 6682—1992分析实验室用水规格和试验方法(eqv ISO 3696 : 1987)

HG/T 3696.1无机化工产品化学分析用标准滴定溶液的制备

HG/T 3696.2无机化工产品化学分析用杂质标准溶液的制备

HG/T 3696.3无机化工产品化学分析用制剂及制品的制备

## 4 试验方法

### 4.1 安全提示

本试验方法中使用的部分试剂具有毒性或腐蚀性,操作者必须小心谨慎!如溅到皮肤上应立即用水冲洗,严重者应立即治疗。使用易燃品时,严禁使用明火加热。

### 4.2 一般规定

本标准所用试剂和水,在没有注明其他要求时,均指分析纯试剂和GB/T 6682--1992中规定的三级水。试验中所需标准溶液、杂质标准溶液、制剂及制品,在没有注明其他要求时,均按HG/T 3696.1、HG/T 3696.2、HG/T 3696.3之规定制备。

### 4.3 亚磷酸含量的测定

#### 4.3.1 方法提要

在试验溶液中,以百里香酚酞为指示剂,用氢氧化钠标准滴定溶液进行滴定,根据氢氧化钠标准滴定溶液的消耗量,确定亚磷酸含量。

#### 4.3.2 试剂

4.3.2.1 氢氧化钠标准滴定溶液: $c(\text{NaOH}) \sim 1.0 \text{ mol/L}$ 。

4.3.2.2 百里香酚酞指示液。

#### 4.3.3 分析步骤

称取约1 g试样,精确至0.000 2g,置于250 mL锥形瓶中,加80 mL水溶解,加3滴百里香酚酞指示液,用氢氧化钠标准滴定溶液滴定至溶液呈浅蓝色即为终点。同时作空白试验。