

南通市氢氧化钠纯度检测

产品名称	南通市氢氧化钠纯度检测
公司名称	江苏省广分检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
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	18662582269 18662582269

产品详情

检测概述

氢氧化钠的特性决定了这一产品在大量的化学反应中是不可缺少的重要物质。氢氧化钠是生产聚碳酸酯，超级吸收质聚合物，沸石，环氧树脂，磷酸钠，亚硫酸钠和大量钠盐的重要原材料之一。广分质检针对化工原料工业用氢氧化钠检测项目具有CMA资质，可出具认可检测报告。

检测项目及依据标准

检测项目
氢氧化钠的质量分数
碳酸钠质量分数
氯化钠质量分数
三氧化二铁质量分数

依据标准

GB 209-2006

GB /T4348.2-2002

氯酸钠含量测定方法

工业用氢氧化钠氯酸钠含量的测定

邻-联甲苯胺分光光度法

1范围

本标准规定了工业用氢氧化钠中氯酸钠含量测定的方法。

本标准适用于工业用氢氧化钠中氯酸钠质量分为0.00005%--0.01%的产品。

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最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 602 化学试剂 杂质测定用标准溶液的制备(GB/T 602- 2002,ISO 6353-1:1982 , NEQ)

GB/T 603 化学试剂 试验方法中所用制剂及制品的制备(GB/T 603-2002,ISO 6353-1:1982 , NEQ)

3方法概要

在强酸介质中氯酸钠分解为和二氧化氯。在pH<1.3条件下和二氧化氯与邻-联甲苯胺反应生成稳定的黄色络合物,用分光光度计测定吸光度。

4试剂

除非另有说明，在分析中仅使用确认为分析纯的试剂和去离子水或相当纯度的水。

本方法用于氯酸钠分析的容器应避免与橡胶或其他有机物接触。

4.1盐酸：优级纯。

4.2氢氧化钠溶液:400g/L。

4.3氯酸钠标准溶液：1g/L。

称取1.000g氯酸钠,移入1000mL容量瓶中，稀释至刻度。

4.4氯酸钠标准溶液:10mg/L。

量取5.00mL氯酸钠标准溶液(4.3),置于500mL的容量瓶中，稀释至刻度。该溶液使用前配制。

4.5邻-联甲苯胺指示液：1g/L。

称取0.5g邻-联甲苯胺，置于研钵中,加少量的50mL盐酸(4.1)与200mL水的混合溶液进行研磨，然后连同剩余的混合溶液一起移入500mL烧杯中,加150mL水，一边搅拌一边加热。溶解后，将溶液全部移入500mL棕色容量瓶中，用水稀释至刻度。

此溶液保存在棕色瓶中,置于暗处，有效期为3个月。

5仪器

一般的实验室仪器和以下仪器。

5.1分液漏斗。

5.2双口烧瓶：500mL。

5.3水浴:可控在 (50 ± 2) 。

5.4分光光度计。

广广分是专业的第三方检测机构，有相应检测资质，出具报告具有法律效力，氢氧化钠中氯酸钠含量测定交给国联质检，交给放心。