

ICS 71.060.40
G 11



中华人民共和国国家标准

GB/T 11199—2006
代替 GB/T 11199—1989

高纯氢氧化钠

High-purity sodium hydroxide

2006-09-14 发布

2007-02-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会

发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
高 纯 氢 氧 化 钠
GB/T 11199—2006

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

<http://www.spc.net.cn>
电话:(010)51299090、68522006
2007年2月第一版

*

书号:155066·1-28785

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68522006

前 言

本标准对应于英国 BS 4130:1984(1993)《工业级氢氧化钠》(英文版),与 BS 4130-84(93)的一致性程度为非等效。

本标准代替 GB/T 11199—1989《离子交换膜法氢氧化钠》。

本标准与 GB/T 11199—1989 相比主要变化如下:

- 标准名称修改为“高纯氢氧化钠”;
- 调整了范围(1989年版的第1章;本版的第1章);
- 增加了“符号”(见第3章);
- 调整和增加了液体氢氧化钠型号规格和技术指标(1989年版的3.2;本版的4.2);
- 不规定样品保留期(1989年版的4.4);
- 增加了固体氢氧化钠要求、采样、标志、包装、运输、贮存、安全(见第4章、5.1、5.2、5.3、8.1、8.2.1、8.2.2、8.3、8.4和第9章);
- 增加了型式检验周期规定(见7.3)。

请注意本标准的某些内容有可能涉及专利。本标准的发布机构不应承担识别这些专利的责任。

本标准由中国石油和化学工业协会提出。

本标准由全国化学标准化技术委员会氯碱分会(SAC/TC 63/SC 6)归口。

本标准起草单位:锦西化工研究院、浙江善高化学有限公司。

本标准主要起草人:陈沛云、胡立明、余金炎、李富荣、田友利。

本标准1989年首次发布。

高纯氢氧化钠

1 范围

本标准规定了高纯氢氧化钠的要求、采样、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和贮存、安全。
本标准适用于氯化钠水溶液电解生产的氢氧化钠产品。

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 190 危险货物包装标志
- GB/T 191 包装储运图示标志(GB/T 191—2000,eqv ISO 780:1997)
- GB/T 1250 极限数值的表示方法和判定方法
- GB/T 4348.1 工业用氢氧化钠中氢氧化钠和碳酸钠含量的测定
- GB/T 4348.3 工业用氢氧化钠 铁含量的测定 1,10-菲罗啉分光光度法(GB/T 4348.3—2002,eqv ISO 983:1974)
- GB/T 6678 化工产品采样总则
- GB/T 6679 固体化工产品采样通则
- GB/T 6680 液体化工产品采样通则
- GB/T 7698 工业用氢氧化钠 碳酸盐含量的测定 滴定法[GB/T 7698—2003,MOD ISO 3196:1975(2002)]
- GB/T 11200.1 离子交换膜法氢氧化钠中氯酸钠含量的测定 邻-联甲苯胺分光光度法
- GB/T 11200.2 离子交换膜法氢氧化钠中三氧化二铝含量的测定 分光光度法(GB/T 11200.2—1989,neq ISO 6353-1:1982)
- GB/T 11200.3 离子交换膜法氢氧化钠中钙含量的测定 火焰原子吸收法(GB/T 11200.3—1989,neq ISO 3697:1976)
- GB/T 11213.1 化纤用氢氧化钠含量的测定方法(甲法)(GB/T 11213.1—1989,idt ISO 979:1974)
- GB/T 11213.2 化纤用氢氧化钠中氯化钠含量的测定 分光光度法(GB/T 11213.2—1989,idt ISO 3197:1975)
- GB/T 11213.4 化纤用氢氧化钠中硅含量的测定 还原硅钼酸盐分光光度法(GB/T 11213.4—1989,neq ISO 984:1985)
- GB/T 11213.5 化纤用氢氧化钠中硫酸盐含量的测定 硫酸钡重量法(甲法)(GB/T 11213.5—1989,eqv ISO 982:1976)
- GB/T 11213.6 化纤用氢氧化钠中硫酸盐含量的测定 比浊法(乙法)(GB/T 11213.6—1989,eqv ISO 6353-1:1982)
- GB/T 15915 包装容器 固碱钢桶

3 符号

下列符号适用于本标准。