



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 11212—2013  
代替 GB/T 11212—2003

---

## 化纤用氢氧化钠

Sodium hydroxide for chemical fiber use

2013-09-06 发布

2014-01-31 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

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 11212—2003《化纤用氢氧化钠》，与 GB/T 11212—2003 相比主要技术内容变化如下：

- 增加了警告语；
- 调整了适用范围(见第 1 章,2003 版的第 1 章)；
- 修改了部分规范性引用文件(见第 2 章,2003 版的第 2 章)；
- 修改了液体氢氧化钠规格(见 4.2,2003 版的 4.2)；
- 修改了部分项目的技术指标(见 4.2,2003 版的 4.2)；
- 增加了当产品质量有异议时的采样要求(见 5.2、5.3.1、5.3.2)；
- 修改了袋装固体氢氧化钠产品的采样规定(见 5.3.1,2003 版的 5.3)；
- 删除了对保留备检样品的规定(2003 版的 5.5)；
- 增加了外观检验方法(见 6.1)；
- 增加了 ICP 法测定三氧化二铁含量(见 6.5)；
- 增加了 ICP 法和火焰原子吸收法测定钙含量,删除了 EDTA 络合滴定法(见 6.6,2003 版的 6.5)；
- 增加了 ICP 法测定二氧化硅含量(见 6.7)；
- 增加了 ICP 法测定铜含量(见 6.9)；
- 修改了产品质量指标合格判定采用的标准(见 7.2.1.1,2003 版的 7.1)；
- 增加了特殊情况下应进行型式检验的规定(见 7.1.2)；
- 删除了“用户有权按本标准的规定对收到的产品进行检验,检验其质量是否符合本标准的要求。”(见 2003 版的 7.4)；
- 删除了“当供需双方对产品质量发生异议时,应由有资质的检验机构仲裁检验。”(见 2003 版的 7.6)；
- 修改了标志内容(见 8.1.1,2003 版的 8.1)；
- 增加了“生产企业应制定产品安全技术说明书,并向有需要的用户提供”(见 8.1.2)；
- 修改了袋装产品净含量的规定(见 8.2.2,2003 版的 8.2.2)；
- 修改了铁桶包装产品净含量的规定(见 8.2.3,2003 版的 8.2.1)；
- 增加了“净含量的计量要求按 JJF 1070—2005 规定执行”的要求(见 8.2.4)；
- 删除了“安全章”(见 2003 版的第 9 章)。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

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:杭州电化集团有限公司、新疆中泰化学股份有限公司、唐山三友氯碱有限责任公司、锦西化工研究院有限公司。

本标准主要起草人:许群立、梁斌、庞素芳、李富荣、陈沛云、胡立明、田友利。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 11212—1989、GB/T 11212—2003。

# 化纤用氢氧化钠

警告——氢氧化钠具有强腐蚀性,操作人员应配带防护眼镜和胶皮手套等劳动保护用具。

## 1 范围

本标准规定了化纤用氢氧化钠产品的要求、采样、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和贮存。本标准适用于化纤用氢氧化钠。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB 190 危险货物包装标志

GB/T 191 包装储运图示标志

GB/T 4348.1 工业用氢氧化钠 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 6678 化工产品采样总则

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 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB/T 11200.3 高纯氢氧化钠试验方法 第3部分:钙含量的测定 火焰原子吸收法

GB/T 11213.1 化纤用氢氧化钠 氢氧化钠含量的测定

GB/T 11213.2 化纤用氢氧化钠 氯化钠含量的测定 分光光度法

GB/T 11213.4 化纤用氢氧化钠 硅含量的测定 还原硅钼酸盐分光光度法

GB/T 11213.5 化纤用氢氧化钠 硫酸盐含量的测定

GB/T 11213.7 化纤用氢氧化钠试验方法 第7部分:铜含量的测定 分光光度法

GB/T 15915 包装容器 固碱钢桶

HG/T 3942 工业用氢氧化钠 金属及非金属离子含量的测定 ICP法

JJF 1070—2005 定量包装商品净含量计量检验规则

## 3 符号

下列符号适用于本文件。

FL——代表化纤用液体氢氧化钠;

FS——代表化纤用固体氢氧化钠。

## 4 要求

### 4.1 外观

液体产品为无色透明、稠状液体。固体产品主体为白色,有光泽。