

ICS 71.060.40
H 61



中华人民共和国国家标准

GB/T 4294—1997

氢 氧 化 铝

Aluminium hydroxide

1997-12-22 发布

1998-08-01 实施

国家技术监督局 发布

前 言

本标准按 GB/T 1.1—1993 和 GB/T 1.22—1993《标准化工作导则》的有关规定编写。

本标准参照国外先进标准,结合我国的国情,依据技术上先进,经济上合理的原则,对原标准中技术条件部分做了如下修订:

1. 将原氢氧化铝国标一级品中:SiO₂ 含量不大于 0.03%,修订为不大于 0.02%;Fe₂O₃ 含量不大于 0.03%,修订为不大于 0.02%;Na₂O 含量不大于 0.45%,修订为不大于 0.4%。
2. 将原氢氧化铝国标二级品中:SiO₂ 含量不大于 0.05%,修订为不大于 0.04%;Na₂O 含量不大于 0.45%,修订为不大于 0.5%。
3. 将原氢氧化铝国标三级品中:SiO₂ 含量不大于 0.10%,修订为不大于 0.08%;Na₂O 含量不大于 0.50%,修订为不大于 0.6%。

本标准生效之日起,同时代替 GB/T 4294—84。

本标准由中国有色金属工业总公司提出。

本标准由中国有色金属工业总公司标准计量研究所负责归口。

本标准由山东铝业公司负责起草。

本标准主要起草人:李林海、刘爽、钟沂妹。

中华人民共和国国家标准

GB/T 4294—1997

氢 氧 化 铝

代替 GB 4294—84

Aluminium hydroxide

1 范围

本标准规定了普通氢氧化铝($\text{Al}(\text{OH})_3$)的分级、要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存。

本标准适用于生产无机铝盐、阻燃填料及生产其他氢氧化铝、氧化铝制品用原料氢氧化铝。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB 8170—87 数字修约规则

GB/T 6610.1—86 氢氧化铝化学分析方法 重量法测定水分

GB/T 6610.2—86 氢氧化铝化学分析方法 重量法测定灼烧失量

GB/T 6610.3—86 氢氧化铝化学分析方法 钼蓝光度法测定二氧化硅量

GB/T 6610.4—86 氢氧化铝化学分析方法 邻二氮杂菲光度法测定氧化铁量

GB/T 6610.5—86 氢氧化铝化学分析方法 火焰光度法测定氧化钠量

3 订货合同内容

本标准所列的产品订货合同应包括下列内容:

- 3.1 产品名称。
- 3.2 牌号。
- 3.3 重量。
- 3.4 标准编号。
- 3.5 其他。

4 要求

4.1 产品分级

氢氧化铝按化学成分分为三个牌号:AH-1、AH-2、AH-3。

4.2 化学成分

氢氧化铝的化学成分应符合表1的规定。