



中华人民共和国国家标准

GB/T 13171—1997

2000年9月 8日

洗 衣 粉

Laundry powders



1997-05-28 发布

1998-01-01 实施

国家技术监督局 发布

1999年12月8日

前 言

在原标准 GB 13171—91 的基础上,本标准主要修订以下内容:

1. 增订了无磷洗衣粉类型;
2. 放松了成分规定,对含磷洗衣粉不具体规定聚磷酸盐含量,只要求活性物(%)、聚磷酸盐(%)和 4A 沸石(%)之和达到一基本量,三者之量可以互补变化;
3. 增加了循环洗涤性能指标和水溶性硅酸盐(以 SiO_2 计)限量;
4. 定量包装要求加严;
5. 改变“保质期一年”的不合理规定,视产品稳定性分两种情况明示。

本标准的附录 A、附录 B、附录 C 都是标准的附录。

本标准由中国轻工总会提出。

本标准由全国表面活性剂洗涤用品标准化中心归口。

本标准起草单位:中国日用化学工业研究所、上海白猫有限公司。

本标准主要起草人:朱传家、张家泳、刘栖霞、王治畿、张幼娟、尤林太。

本标准首次发布于 1991 年 9 月 10 日,1997 年 5 月 28 日第一次修订。

1 范围

本标准规定了洗衣粉的产品分类、技术要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存要求。

本标准适用于由表面活性剂及聚磷酸盐、4A 沸石等助洗剂、分散剂、酶和添加剂等配方生产的洗衣粉。

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 601—88 化学试剂 滴定分析(容量分析)用标准溶液的制备

GB/T 6368—93 表面活性剂 水溶液 pH 值的测定 电位法

GB 12030—89 粉状洗涤剂颗粒度的测定

GB/T 13173.1—91 洗涤剂样品分样方法

GB/T 13173.2—91 洗涤剂中总活性物含量的测定

GB/T 13173.4—91 洗涤剂中各种磷酸盐的分离测定 离子交换柱色谱法

GB/T 13174—91 衣料用洗涤剂去污力的测定

GB/T 13175—91 粉状洗涤剂表观密度的测定 给定体积称量法

GB/T 15815—1995 衣料洗涤剂性能比较试验 循环洗涤白棉对照布法

GB/T 15816—1995 洗涤剂和肥皂中总二氧化硅含量的测定 重量法

GB/T 15818—1995 阴离子和非离子表面活性剂 生物降解度试验方法

QB/T 2114—95 低磷无磷洗涤剂中硅酸盐含量(以 SiO_2 计)的测定 滴定法

国家技术监督局令[1995]第 43 号《定量包装商品计量监督规定》

3 产品分类

3.1 分类原则、代号

本标准所规定的洗衣粉属于弱碱性产品,适合于洗涤棉、麻和化纤织物,按品种、性能和规格分为含磷(HL 类)和无磷(WL 类)两类,每类又分为普通型(A 型)和浓缩型(B 型),命名代号如下:

a) HL 类:含磷酸盐洗衣粉,分为 HL-A 型和 HL-B 型。

b) WL 类:无磷酸盐洗衣粉,总磷酸盐(以 P_2O_5 计)不大于 1.1%,分为 WL-A 型和 WL-B 型。

3.2 产品标记

产品标记由洗衣粉类型命名代号后加标准号,示例如下:

含磷酸盐类普通型洗衣粉标记为“洗衣粉 HL-A GB/T 13171—1997”。

无磷酸盐类浓缩型洗衣粉标记为“洗衣粉 WL-B GB/T 13171—1997”。