

ICS 71.100.40

CCS Y43

QB

中华人民共和国轻工行业标准

QB/T XXXX—XXXX

洗衣机槽清洗剂 过氧化物型

Washing machine tank cleaner - peroxide type

(报批稿)

XXXX-XX-XX 发布

XXXX-XX-XX 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

工业和信息化部标准报批公示

工业和信息化部标准报批公示

工业和信息化部标准报批公示

工业和信息化部标准报批公示

工业和信息化部标准报批公示

工业和信息化部标准报批公示

## 前 言

本文件按照 GB/T 1.1-2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件由中国轻工业联合会提出。

本文件由全国表面活性剂和洗涤用品标准化技术委员会（SAC/TC272）归口。

本文件起草单位：中轻日用化学检验认证有限公司[国家洗涤剂质量监督检验中心（太原）]、传化集团有限公司日用品分公司、北京洛娃日化有限公司、山东泰和水处理科技股份有限公司、深圳市宸果材料科技有限公司、完美（广东）日用品有限公司、西安开米股份有限公司、广州超威生物科技有限公司、中国日用化学研究院有限公司。

本文件主要起草人：张丽阳、李晓辉、徐迅、孙红霞、崔德政、蔡剑波、贺晓静、赵慧昂、尹齐和、项金海。

本文件为首次发布。

# 洗衣机槽清洗剂 过氧化物型

## 1 范围

本文件规定了洗衣机槽清洗剂的要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存和保质期。

本文件适用于以过氧化物为主，辅以表面活性剂和助剂配制而成的全自动洗衣机槽用固体清洗剂。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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/T 6368 表面活性剂 水溶液 pH 值的测定 电位法

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法

GB/T 13173-2008 表面活性剂 洗涤剂试验方法

GB/T 26396 洗涤用品安全技术规范

GB/T 36970 消费品使用说明 洗涤用品标签

QB/T 2951 洗涤用品检验规则

QB/T 2952 洗涤用品标识和包装要求

## 3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

## 4 要求

### 4.1 基本要求

产品及使用的原料应符合 GB/T 26396 中 C 类产品的要求。

### 4.2 产品指标

产品感官要求和理化指标应符合表 1 规定。

表 1 感官要求和理化指标

项目	指标
外观	产品色泽均匀、无明显可见机械杂质的粉状或片状
气味	无异味
pH (25°C, 1%水溶液) ≤	11.5
活性氧含量/(%) ≥	1.0
表面活性剂含量/(%) ≥	0.5
总五氧化二磷含量 <sup>a</sup> /(%) ≤	0.5
<sup>a</sup> 仅适用于无磷产品	

## 5 试验方法

除非另有说明，在分析中仅使用确认为分析纯的试剂和符合 GB/T 6682 三级或以上的水。

#### 5.1 样品制备

按 GB/T13173 规定的样品的分样方法制备实验室样品。

#### 5.2 外观

取适量试样，置于干燥洁净的容器中，在非直射光条件下进行观察。

#### 5.3 气味

取适量试样置于无异味的容器中，嗅其味道。

#### 5.4 pH

按 GB/T 6368 规定进行。

配制 1%水溶液，保持 25℃，在搅拌下，待 pH 计稳定后读数。

#### 5.5 活性氧含量

按 GB/T 13173-2008 第 16 章的规定检测。

#### 5.6 表面活性剂含量

未注有特别说明时，按 GB/T 13173-2008 第 7 章 A 法进行。

#### 5.7 总五氧化二磷含量

按 GB/T13173-2008 第 6 章的规定检测。

### 6 检验规则

按 QB/T 2951 执行。

出厂检验项目为出厂检验项目包括产品的外观、气味、pH、活性氧含量、表面活性剂含量。型式检验项目为第 4 章规定的全部项目。

### 7 标志、包装、运输和贮存

#### 7.1 标志

产品标识按 GB/T 36970 执行。

#### 7.2 包装

产品包装按 QB/T 2952 执行。

#### 7.3 运输

产品在运输时应轻装轻卸，不应倒置，避免日晒雨淋，避免高温或冰冻，不应在箱上踩踏和堆放重物。

#### 7.4 贮存

产品应贮存在通风干燥且不受阳光直射和雨淋的场所，不应贮存在高温或冰冻的环境中。不应与还原剂混合存放和运输。堆垛应采取必要的防护措施，堆垛高度应适当，避免损坏销售包装。

### 8 保质期

在符合规定的运输和贮存条件，包装完整未经启封的情况下，产品的保质期按照产品销售包装实际标注方式执行。