

ICS 71.100.40  
Y 43



# 中华人民共和国国家标准

GB 9985—2000

---

## 手洗餐具用洗涤剂

Detergents for hand dishwashing

根据国家标准委 2017 年第 7 号公告转为推荐性标准

2000-11-21 发布

2001-10-01 实施

---

国家质量技术监督局 发布

## 目 次

前言 .....	III
1 范围 .....	1
2 引用标准 .....	1
3 技术要求 .....	1
4 试验方法 .....	2
5 检验规则 .....	2
6 标志、包装、运输、贮存.....	3
附录 A(标准的附录) 总活性物含量的测定 .....	5
附录 B(标准的附录) 去污力的测定 .....	6
附录 C(标准的附录) 荧光增白剂的限量试验 .....	10
附录 D(标准的附录) 甲醇含量的测定 .....	11
附录 E(标准的附录) 甲醛含量的测定 .....	13
附录 F(标准的附录) 砷的测定 .....	15
附录 G(标准的附录) 重金属限量试验 .....	18

## 前 言

本标准的 3.4、3.5 和表 1 的部分指标为强制性的,其余为推荐性的。

本标准是对 GB 9985—1988《餐具洗涤剂》、GB/T 9986—1988《餐具洗涤剂试验方法》的修订,本标准主要修订了以下内容:

1. 总活性物含量测定方法;
2. pH 值的范围;
3. 去污力测定方法;
4. 表面活性剂生物降解度指标;
5. 增加了甲醛限量及测试方法。

本标准自实施之日起,同时代替 GB 9985—1988、GB/T 9986—1988。

本标准的附录 A、附录 B、附录 C、附录 D、附录 E、附录 F、附录 G 都是标准的附录。

本标准由国家轻工业局提出。

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。

本标准主要起草人:赵郁梅、周卯星、耿小雯、张家泳、周春莉。

## 手洗餐具用洗涤剂

代替 GB 9985—1988  
GB/T 9986—1988

## Detergents for hand dishwashing

## 1 范围

本标准规定了手洗餐具用洗涤剂的技术要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存等要求。本标准适用于由表面活性剂和助剂等配方生产的手洗餐具用洗涤剂(以下简称“餐具洗涤剂”)。

## 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 4789.2—1994 食品卫生微生物学检验菌落总数测定  
 GB 4789.3—1994 食品卫生微生物学检验 大肠菌群测定  
 GB/T 6367—1997 表面活性剂 已知钙硬度水的制备(idt ISO 2174:1990)  
 GB/T 6368—1993 表面活性剂 水溶液 pH 值的测定 电位法(neq ISO 4316:1977)  
 GB 14930.1—1994 食品工具、设备用洗涤剂卫生标准  
 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(eqv JIS K3363:1990)  
 QB 1994—1994 浴液  
 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 技术要求

## 3.1 材料要求

餐具洗涤剂配方中所用表面活性剂的生物降解度应不低于 90%。

## 3.2 感官指标

3.2.1 外观:液体产品不分层,无悬浮物或沉淀;粉状产品均匀无杂质,不结块。

3.2.2 气味:不得有其他异味,加香产品应符合规定香型。

3.2.3 稳定性(液体产品)于-3℃~-10℃的冰箱中放置 24 h,取出恢复至室温时观察无结晶,无沉淀;(40±1)℃的保温箱中放置 24 h,取出立即观察不分层,不混浊,且不改变气味。

## 3.3 理化指标

餐具洗涤剂的理化指标应符合表 1 的规定。

表 1 手洗餐具用洗涤剂的理化指标

项 目	指 标
总活性物含量,%	≥ 15
pH(25℃,1%溶液)	4.0~10.5
去污力	不小于标准餐具洗涤剂