

ICS 71.100.40
Y 43



中华人民共和国国家标准

GB/T 24691—2009

果蔬清洗剂

Cleaning agent for fruit and vegetable

2009-11-30 发布

2010-05-01 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

本标准的附录 A、附录 B、附录 C、附录 D、附录 E、附录 F 为规范性附录。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国食品用洗涤消毒产品标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：西安开米股份有限公司、广州蓝月亮实业有限公司、国家洗涤用品质量监督检验中心(太原)、北京绿伞化学股份有限公司、广州立白企业集团有限公司、安利(中国)日用品有限公司。

本标准主要起草人：于文、张宝莲、何琼、赵新宇、金玉华、周炬、强鹏涛。

果蔬清洗剂

1 范围

本标准规定了果蔬清洗剂产品的技术要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存要求。
本标准适用于主要以表面活性剂和助剂等配制而成,用于清洗水果和蔬菜的洗涤剂。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 4789.2 食品卫生微生物学检验 菌落总数测定

GB/T 4789.3 食品卫生微生物学检验 大肠菌群计数

GB/T 6368 表面活性剂 水溶液 pH 值测定 电位法(GB/T 6368—2008,ISO 4316:1977,IDT)

GB 9985—2000 手洗餐具用洗涤剂

GB/T 13173—2008 表面活性剂 洗涤剂试验方法

GB 14930.1 食品工具、设备用洗涤剂卫生标准

GB/T 15818 表面活性剂生物降解度试验方法

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

JJF 1070 定量包装商品净含量计量检验规则

《定量包装商品计量监督管理办法》国家质量监督检验检疫总局令[2005]第 75 号

3 要求

3.1 材料要求

果蔬清洗剂产品配方中所用表面活性剂的生物降解度应不低于 90%;所用材料应使果蔬清洗剂产品配方的急性经口毒性 LD₅₀ 大于 5 000 mg/kg;所用防腐剂、着色剂、香精应符合 GB 14930.1 中相关的使用规定。

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:无异味,符合规定香型。

3.2.3 稳定性(液体产品):于-5℃±2℃的冰箱中放置 24 h,取出恢复至室温时观察,无沉淀和变色现象,透明产品不混浊;40℃±1℃的保温箱中放置 24 h,取出恢复至室温时观察,无异味,无分层和变色现象,透明产品不混浊。

注:稳定性是指样品经过测试后,外观前后无明显变化。

3.3 理化指标

果蔬清洗剂的理化指标应符合表 1 规定。