



中华人民共和国国家标准

GB/T 30354—2013

食用植物油散装运输规范

Criterion for bulk transportation of edible vegetable oils

2013-12-31 发布

2014-06-22 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

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家粮食局提出。

本标准由全国粮油标准化技术委员会(SAC/TC 270)归口。

本标准负责起草单位:河南工业大学。

本标准参与起草单位:武汉工业学院、国家粮食局标准质量中心、益海嘉里粮油(天津)有限公司、中粮北海粮油工业(天津)有限公司、山东鲁花集团有限公司。

本标准主要起草人:刘玉兰、汪学德、何东平、谢华民、张宏荣、郝克非、宫永帅、吴晓晨、邓斌。

引 言

本标准参考了 CAC/RCP 36—1987(Rev.4—2011)《国际散装食用油脂储藏和运输建议操作规程》。

食用植物油散装运输规范

1 范围

本标准规定了食用植物油散装运输的术语和定义、容器、运输作业和运输标识的基本要求等。
本标准适用于成品食用植物油和作为成品食用植物油原料的毛油的散装运输。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 5749 生活饮用水卫生标准

GB 9685 食品容器、包装材料用添加剂使用卫生标准

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

食用植物油 edible vegetable oil

本标准所称食用植物油为从植物油料中提取的成品食用油和作为成品食用油原料的毛油。

3.2

散装运输 transportation in bulk

采用油船、油罐车、油桶等大容量容器盛装油脂的运输方式。

注:大容量容器一般是指大于 220 L 的钢制油桶和大于 25 L 的塑料桶。

4 散装运输容器

4.1 运输食用植物油应使用专用容器,不得使用非食用植物油罐车和容器运输。

4.2 容器应使用符合食品卫生标准和食品卫生有关规定的材料制成。钢制容器宜采用不锈钢材料,采用低碳钢材料制造时其内壁应涂符合食品卫生要求的食用级涂料。塑料容器应采用 PE(聚乙烯)、PET(聚酯)等国家允许使用的材料,并符合 GB 9685 的规定。

4.3 不应使用含有铜及其合金材料制成的容器、输油管道、管件、测量仪表或取样器械等。

4.4 不应使用水银温度计进行油温的测量。

4.5 容器应清洁、干燥,具有良好的密闭性,防止油脂在运输过程中受到污染,以及因空气或雨水进入造成的油脂氧化酸败。

4.6 容器应具有一定的强度和必需的防尘、防雨、防爆燃、防静电、防盗窃等设施,保证在运输过程中不发生渗漏和泄漏,且便于装卸及运输。

4.7 用于高熔点、高黏度油脂运输的油轮、罐车,应具有保温和伴热设施,以保证油脂在运输和装卸过程中呈液态。采用的伴热方式(包括热源及装置)应该避免造成油脂的局部过热,避免污染油脂和影响油脂质量。伴热的热源宜为热水或饱和水蒸气。伴热装置宜采用不锈钢材料制作的加热盘管。