

ICS 67.040
C 53



中华人民共和国国家标准

GB 9685—2003
代替 GB 9685—1994

食品容器、包装材料用助剂使用卫生标准

Hygienic standard for adjuvants and processing aids
in food containers and packaging materials

2003-09-24 发布

2004-05-01 实施

中华人民共和国卫生部 发布
中国国家标准化管理委员会

前 言

本标准全文强制。

本标准代替 GB 9685—1994《食品容器、包装材料用助剂使用卫生标准》。

本标准与 GB 9685—1994 相比主要修改如下：

增加了防油剂、抑菌剂和稳定剂等 6 个品种。

本标准自实施之日起，GB 9685—1994 同时废止。

本标准由中华人民共和国卫生部提出并归口。

本标准起草单位：上海市卫生局卫生监督所。

本标准主要起草人：顾振华、陆屹。

原标准于 1988 年首次发布，1994 年第一次修订，本次为第二次修订。

引 言

本标准自颁布以来,对保障食品容器、包装材料的卫生质量起到了积极作用。然而,近年来食品容器、包装材料的迅猛发展,原标准所列助剂的种类和品种已远远不能满足生产的需要。尤其是纸制产品被广泛用于食品容器,但纸制餐具中使用的防油剂未列入原标准。本次修订是参照美国联邦法规 CFR 第 21 卷 § 170-199 的有关规定。并按照食品毒理学安全性评价程序的有关规定进行了必要的毒性试验。

防油剂是一类含氟的高分子化合物;食品包装塑料用抑菌防霉助剂是一种可广泛应用于塑料包装制品上,起到抑菌防霉作用的助剂;食品包装塑料用硫醇甲基锡热稳定剂是一种可广泛应用于塑料包装制品,起到稳定作用的助剂。

食品容器、包装材料用助剂使用卫生标准

1 范围

本标准规定了食品容器、包装材料用助剂品种、使用范围和最大使用量。

本标准适用于生产塑料、橡胶、涂料、纸、粘合剂、油墨等食品容器、包装材料和食品机械设备、工用具时所使用的助剂。

2 食品容器、包装材料用助剂的品种、使用范围和最大使用量的要求

食品容器、包装材料用助剂的品种、使用范围和最大使用量应符合表 1 的要求。

表 1 食品容器、包装材料用助剂的品种、使用范围和最大使用量

种 类	名 称	使用范围	最大使用量/(%)	备 注
增塑剂	己二酸二辛酯(DOA)	塑料、橡胶	35	混合使用时,应根据最大使用量按比例折算
	邻苯二甲酸二正丁酯(DBP)	塑料、橡胶	10	
	邻苯二甲酸二(2-乙基)己酯(DOP)	塑料、玻璃纸、涂料、粘合剂、橡胶	40	
	邻苯二甲酸二异辛酯(DIOP)	塑料、橡胶 瓶垫塑料	40 50	不得用于长期接触油脂的制品
	癸二酸二辛酯(DOS)	塑料	5	
	丁基邻苯二甲酰基乙醇酸丁酯(BPBG)	涂料、粘合剂	40	
	磷酸二苯异辛酯(DPOP)	食品包装材料	40	
	硬脂酸丁酯(BS)	塑料、橡胶	5	
	环氧大豆油	食品包装材料	正常生产需要	还可作稳定剂
	单硬脂酸甘油酯	塑料	正常生产需要	还可作润滑剂
稳定剂	硬脂酸钙	塑料	5.0	
	硬脂酸镁	塑料	1.0	
	双(硫代甘醇酸异辛酯)二正辛基锡或S,S'-双(硫基乙酸异辛酯)二正辛基锡	塑料	1.0	
	硬脂酸锌	塑料	3	
	亚磷酸—苯二异辛酯	塑料	2	
	双硬脂酸铝	塑料	3	
	硫醇甲基锡	塑料	2	