

# GB 9685—2016《食品安全国家标准 食品接触材料及制品用 添加剂使用标准》第1号修改单（征求意见稿）

本修改单经中华人民共和国国家卫生健康委员会和国家市场监督管理总局于 20××年  
××月××日第×号公告批准，自 20××年××月××日起实施。

（修改事项）

## 一、附录 A

1. 将 A.12 条款修改为“表 A.7 规定了其他食品接触材料及制品（硅橡胶等）中允许使用的添加剂的使用范围、FCA 号、中文名称、CAS 号、最大使用量、SML/QM、SML(T)、SML(T) 分组编号与相关限制性要求。GB 9685-2008 中允许用于橡胶的添加剂也可用于硅橡胶的生产。”

2. 将 A.13 b) 条款修改为“在不对食品本身产生技术功能的情况下，在 GB 2760-2014 的表 A.2 中列出的物质，其使用符合本标准的相关要求；”

3. 表 A.6 食品接触用纸和纸板材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求中：

FCA 号	中文名称	CAS 号	最大使用量/ %	SML/QM/ (mg/kg)	SML(T)/ (mg/kg)	SML(T)/ 分组编号	其他要求
FCA1221	氧化淀粉, 2-羟基-3-(三甲基氨根)丙基醚氯化物	221897-48-9	按生产需要 适量使用(次 氯酸钠最大 使用量5.5%)				

修改为：

FCA 号	中文名称	CAS 号	最大使用量/ %	SML/QM/ (mg/kg)	SML(T)/ (mg/kg)	SML(T)/ 分组编号	其他要求
FCA1221	氧化淀粉, 2-羟基-3-(三 甲基氨根)丙 基醚氯化物	221897-48-9	按生产需要适 量使用				该物质生 产过程中 次氯酸钠 的使用量 不得超过 55g/kg 干 淀粉(以 氯计)

4. 添加剂中文名称修改：

FCA 号	CAS 号	中文名称（修改前）	中文名称（修改后）
FCA0136	77-99-6	2,2-二羟甲基丁醇；3-羟甲基丙烷； TMP	2,2-二羟甲基丁醇；三羟甲基丙烷； TMP
FCA0670	129898-01-7	丙烯酸与亚磷酸钠聚合物的钠盐	丙烯酸与次磷酸钠聚合物的钠盐

FCA0811	10508-09-5	过氧化二叔戊酯	过氧化二叔戊醚
FCA1020	9010-75-7	氯化三氯乙烯与偏氟乙烯的共聚物 <sup>a</sup>	三氟氯乙烯和偏氟乙烯的共聚物
<sup>a</sup> “附录 E 食品接触材料及制品用添加剂检索目录”中的中文名称			

5. 表 A.1 食品接触用塑料材料及制品中允许使用的添加剂使用范围和最大使用量修改:

FCA 号	中文名称	CAS 号	使用范围和最大使用量 (修改前)	使用范围和最大使用量 (修改后)
FCA0470	C.I.颜料蓝 15; 酞菁蓝; 酞菁铜	147-14-8	PE, PP, PS, PC, PA, PET, AS, ABS, PVC, PVDC, UP, PEI, PPE, PBT: 按生产需要适 量使用; <b>PBT, PMMA, POM,</b> PU, PPS, <b>PEI: 1</b>	PE, PP, PS, PC, PA, PET, AS, ABS, PVC, PVDC, UP, PEI, PPE, PBT: 按生产需要 适量使用; PMMA, POM, PU, PPS: 1

6. 添加剂限量修改:

(1) FCA0064 特定迁移限量及最大残留量修改:

FCA 号	中文名称	CAS 号	最大使用量/ %	SML/QM/ (mg/kg)	SML(T)/ (mg/kg)	SML(T)/ 分组编号
FCA0064	1,3-二氢-1,3-二氧 代-5-异苯并呋喃甲 酰氯与4,4'-亚甲基 双苯胺的聚合物	25928-85-2	按生产需要 适量使用	<b>0.05mg/dm<sup>2</sup></b> (偏 苯三酸酐, QM); ND (芳香族伯 胺, SML, DL= <b>0.01 mg/kg</b> )	5	21

修改为:

FCA 号	中文名称	CAS 号	最大使用量/ %	SML/QM/ (mg/kg)	SML(T)/ (mg/kg)	SML(T)/ 分组编号
FCA0064	1,3-二氢-1,3-二氧 代-5-异苯并呋喃甲 酰氯与4,4'-亚甲基 双苯胺的聚合物	25928-85-2	按生产需要 适量使用	ND (4,4'-亚甲基 双苯胺, SML, DL= <b>0.002</b> mg/kg)	5 (以偏苯 三甲酸计)	21

(2) 表A.6中FCA0306特定迁移限量修改:

FCA 号	中文名称	CAS 号	最大使用量/ %	SML/QM/ (mg/kg)	SML(T)/ (mg/kg)	SML(T)/ 分组编号
FCA0306	2-乙基己醇	104-76-7	按生产需要 适量使用			

修改为:

FCA 号	中文名称	CAS 号	最大使用量/ %	SML/QM/ (mg/kg)	SML(T)/ (mg/kg)	SML(T)/ 分组编号
FCA0306	2-乙基己醇	104-76-7	按生产需要 适量使用	<b>30 (SML)</b>		

(3) FCA0852特定迁移限量修改:

FCA号	中文名称	CAS号	最大使用量/ %	SML/QM/ (mg/kg)	SML(T)/ (mg/kg)	SML(T)/ 分组编号
FCA0852	己二酸与 2,2'-乙醇醚、1,2-乙二醇、1,3-苯二甲酸和 2-乙基-2-(羟甲基)-1,3-丙二醇的聚合物	—	按生产需要 适量使用	<b>1 (三羟甲基丙烷: SML)</b>	30(以乙二醇计); 5 (以间苯二甲酸计)	2; 27

修改为:

FCA号	中文名称	CAS号	最大使用量/ %	SML/QM/ (mg/kg)	SML(T)/ (mg/kg)	SML(T)/ 分组编号
FCA0852	己二酸与 2,2'-乙醇醚、1,2-乙二醇、1,3-苯二甲酸和 2-乙基-2-(羟甲基)-1,3-丙二醇的聚合物	—	按生产需要 适量使用	<b>6 (三羟甲基丙烷: SML)</b>	30(以乙二醇计); 5 (以间苯二甲酸计)	2; 27

(4) FCA1092特定迁移限量修改:

FCA号	中文名称	CAS号	最大使用量/ %	SML/QM/ (mg/kg)	SML(T)/ (mg/kg)	SML(T)/ 分组编号
FCA1092	三苯六甲酸酐与 1,1'-亚甲基双(4-异氰酸酯苯)的共聚物	25053-57-0	按生产需要 适量使用	1 (以异氰酸根计, QM); <b>5 (SML, 以偏苯三酸酐计)</b>	ND (DL=0.01mg/kg)	17

修改为:

FCA号	中文名称	CAS号	最大使用量/ %	SML/QM/ (mg/kg)	SML(T)/ (mg/kg)	SML(T)/ 分组编号
FCA1092	三苯六甲酸酐与 1,1'-亚甲基双(4-异氰酸酯苯)的共聚物	25053-57-0	按生产需要 适量使用	1 (以异氰酸根计, QM)	ND (以异氰酸根计, DL=0.01mg/kg); <b>5 (以偏苯三甲酸酐计)</b>	17; <b>21</b>

二、附录 B

表 B.1 增加:

SML(T) 分组编号	CAS号	受限物质名称	SML(T)/ (mg/kg)	限制说明
33	97-53-0	丁香酚	ND	以丁香酚计

	156065-00-8	$\alpha$ -二甲基-3-(4'-羟基-3'-甲氧基苯基)丙基硅氧基, $\omega$ -3-二甲基-3-(4'-羟基-3'-甲氧基苯基)丙基硅基聚二甲基硅氧烷		
34	1477-55-0	1,3-苯二甲胺	0.05	以1,3-苯二甲胺计
	3634-83-1	1,3-苯二甲基异氰酸酯 [SML (T) 适用于其水解产物1,3-苯二甲胺]		
35	3724-65-0	2-丁烯酸	0.05	以丁烯酸计
	80181-31-3	3-羟基丁酸-3-羟基戊酸共聚物		
	147398-31-0	聚( <i>R</i> )-3-羟基丁酸酯-共-( <i>R</i> )-3-羟基己酸酯		

### 三、附录 D

表 D.1 中增加:

序号	缩写	英文名称	中文名称
32	PVA 或 PVOH	Poly(vinyl alcohol)	聚乙烯醇

食品安全国家标准公开征求意见