

附件 3

扩大使用范围的食品接触材料及 制品用添加剂和有关情况说明

一、麦芽糊精

(一) 拟公告文本

产品名称	中文	麦芽糊精
	英文	Maltodextrin
CAS 号	9050-36-6	
使用范围	粘合剂	
最大使用量/ %	按生产需要适量使用	
特定迁移限量 (SML) / (mg/kg)	—	
最大残留量 (QM) / (mg/kg)	—	
备注	—	

(二) 有关情况的说明

1. 背景资料

该物质常温下为微黄色至白色粉末，可溶于水。《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》（GB 9685-2016）已批准该物质作为添加剂用于聚乙烯（PE）、聚丙烯（PP）和聚苯乙烯（PS）等多种塑料材料及制品。原国家卫生计生委 2017 年第 11 号公告已批准该物质用于食品接触用纸和纸板。此次申请将其使用范围扩大至食品接触材料及制品用粘合剂。美国食品药品监督管理局将麦芽糊精作为“一般认为安全的物质（GRAS）”管理；德国联邦风险评估研究所允许该物质用于食品接触用粘合剂。

2. 工艺必要性

该物质用作粘合剂树脂乳液聚合时的乳化剂，可增强乳液的稳定性，改善粘合剂的粘结力和流变性能。

二、C.I.颜料蓝 15

(一) 拟公告文本

产品名称	中文	C.I.颜料蓝 15
	英文	C.I. pigment blue 15
CAS 号	147-14-8	
使用范围	塑料：聚乳酸（PLA）	
最大使用量/%	0.7	
特定迁移限量 (SML) / (mg/kg)	—	
最大残留量 (QM) / (mg/kg)	—	
备注	添加了该物质的 PLA 塑料材料及制品使用时间不得超过 1h；该物质应符合 GB 9685-2016 附录 A 对着色剂纯度的要求	

(二) 有关情况的说明

1.背景资料

该物质在常温下为蓝色粉末。GB 9685-2016 已批准该物质作为添加剂用于橡胶、涂料及涂层、纸和纸板、油墨以及 PE、PP 和 PS 等多种塑料材料及制品。此次申请将其使用范围扩大至食品接触用 PLA 塑料材料及制品。美国食品药品监督管理局、日本厚生劳动省及印度尼西亚国家药品和食品管理局均允许该物质用于食品接触用 PLA 塑料材料及制品。

2.工艺必要性

该物质是一种多用途着色剂，具有较高的着色力且易分散。

二、C.I.颜料红 254

(一) 拟公告文本

产品名称	中文	C.I.颜料红 254
	英文	C.I. pigment red 254
CAS 号	84632-65-5	
使用范围	塑料：聚乳酸（PLA）	
最大使用量/%	1.4	
特定迁移限量 (SML) / (mg/kg)	—	
最大残留量 (QM) / (mg/kg)	—	
备注	添加了该物质的 PLA 塑料材料及制品使用时间不得超过 1h；该物质应符合 GB 9685-2016 附录 A 对着色剂纯度的要求	

(二) 有关情况的说明

1.背景资料

该物质常温下呈红色粉末状。GB 9685-2016 已批准该物质作为添加剂用于涂料及涂层、油墨以及 PE、PP 和 PS 等多种塑料材料及制品。此次申请将其使用范围扩大至食品接触用 PLA 塑料材料及制品。美国食品药品监督管理局及印度尼西亚国家药品和食品管理局允许该物质用于食品接触用 PLA 塑料材料及制品。

2.工艺必要性

该物质是一种多用途着色剂，具有较好的耐溶剂性能和耐光牢度。

三、C.I.颜料黑 7

(一) 拟公告文本

产品名称	中文	C.I.颜料黑 7; 炭黑
	英文	Carbon black
CAS 号		1333-86-4
使用范围		塑料: 聚乳酸 (PLA)
最大使用量/%		1.5
特定迁移限量 (SML) / (mg/kg)		—
最大残留量 (QM) / (mg/kg)		—
备注		添加了该物质的 PLA 塑料材料及制品使用时间不得超过 1h; 该物质应符合 GB 9685-2016 附录 A 对着色剂纯度的要求

(二) 有关情况的说明

1.背景资料

该物质常温下呈黑色粉末状。GB 9685-2016 已批准该物质作为添加剂用于橡胶、涂料及涂层、纸和纸板、油墨以及 PE、PP 和 PS 等多种塑料材料及制品。此次申请将其使用范围扩大至食品接触用 PLA 塑料材料及制品。美国食品药品监督管理局、欧盟委员会及日本厚生劳动省均允许该物质用于食品接触用 PLA 塑料材料及制品。

2.工艺必要性

该物质是一种着色剂，具有较高的着色力且易分散、耐高温。

四、C.I.颜料黄 180

(一) 拟公告文本

产品名称	中文	C.I.颜料黄 180
	英文	C.I. pigment yellow 180
CAS 号	77804-81-0	
使用范围	塑料：聚乳酸（PLA）	
最大使用量/%	0.5	
特定迁移限量 (SML) / (mg/kg)	—	
最大残留量 (QM) / (mg/kg)	—	
备注	添加了该物质的 PLA 塑料材料及制品使用时间不得超过 1h；该物质应符合 GB 9685-2016 附录 A 对着色剂纯度的要求	

(二) 有关情况的说明

1.背景资料

该物质常温下呈黄色粉末状。GB 9685-2016 已批准该物质作为添加剂用于 PE、PP 和 PS 等多种塑料材料及制品。此次申请将其使用范围扩大至食品接触用 PLA 塑料材料及制品。美国食品药品监督管理局及印度尼西亚国家药品和食品管理局允许该物质用于食品接触用 PLA 塑料材料及制品。

2.工艺必要性

该物质是一种着色剂，具有较好的着色力、耐热性和耐溶剂性。