广东省卫生健康委员会
收文编号
2020 年 7774 号

国家卫生健康委员会

公　告

2020 年　第 6 号

根据《食品安全法》规定，审评机构组织专家对蛋白质谷氨酰胺酶等 5 种食品添加剂新品种、微纤化纤维素纸浆等 16 种食品相关产品新品种的安全性评估材料审查并通过。

特此公告。

附件：1. 蛋白质谷氨酰胺酶等 5 种食品添加剂新品种

2. 微纤化纤维素纸浆等 16 种食品相关产品新品种

国家卫生健康委

2020 年 7 月 30 日

附件 1

蛋白质谷氨酰胺酶等 5 种食品添加剂新品种

一、食品工业用酶制剂新品种

序号	酶	来源
1	蛋白质谷氨酰胺酶	解朊金黄杆菌 *Chryseobacterium proteolyticum*

食品工业用酶制剂的质量规格要求应符合《食品安全国家标准 食品添加剂 食品工业用酶制剂》（GB 1886.174）的规定。

二、食品添加剂扩大使用范围

序号	名称	功能	食品分类号	食品名称	最大使用量（g/kg）	备注
1	*dl*-酒石酸	酸度调节剂	04.02.02.03	腌渍的蔬菜	3.0	以酒石酸计
			06.05.02.01	粉丝、粉条	2.0	
2	蔗糖脂肪酸酯	乳化剂	01.02.02	风味发酵乳	1.5	—

三、食品工业用加工助剂扩大使用范围

序号	助剂中文名称	助剂英文名称	功能	使用范围
1	硫酸锰	Manganese sulfate	发酵用营养物质	发酵工艺

四、食品营养强化剂扩大使用范围

序号	名称	功能	食品分类号	食品名称	使用量（g/kg）
1	6S-5-甲基四氢叶酸钙	营养强化剂	01.01.03	调制乳（仅限孕产妇用调制乳）	用量应符合 GB 14880 关于叶酸的规定
			01.03.02	调制乳粉（仅限儿童用乳粉）	
				调制乳粉（仅限孕产妇用乳粉）	
			06.06	即食谷物，包括辗轧燕麦（片）	
			14.02.03	果蔬汁（肉）饮料（包括发酵型产品等）	
			13.03	特殊医学用途配方食品（13.01 中涉及品种除外）	可作为叶酸来源，用量应符合 GB 29922 关于叶酸的规定

附件 2

微纤化纤维素纸浆等 16 种食品相关产品新品种

一、食品接触材料及制品用添加剂新品种

（一）微纤化纤维素纸浆

产品名称	中文	微纤化纤维素纸浆
	英文	Microfibrillated cellulose pulp
CAS 号		65996-61-4
使用范围		纸和纸板
最大使用量/%		5（以纤维干重计）
特定迁移限量（SML）/（mg/kg）		—
最大残留量（QM）/（mg/kg）		—
备注		—

（二）富马酸二丁酯均聚物

产品名称	中文	富马酸二丁酯均聚物
	英文	2-Butenedioic acid (2*E*)-, dibutyl ester, homopolymer
CAS 号		—
使用范围		涂料及涂层
最大使用量/%		2
特定迁移限量（SML）/（mg/kg）		—
最大残留量（QM）/（mg/kg）		—
备注		添加了该物质的涂料及涂层不得用于接触婴幼儿食品和母乳，使用温度不得超过 121℃

（三）2-丙烯酸乙酯与2-甲基-2-丙烯酰胺的聚合物

产品名称	中文	2-丙烯酸乙酯与2-甲基-2-丙烯酰胺的聚合物
	英文	2-Propenoic acid, ethyl ester, polymer with 2-methyl-2-propenamide
CAS号		25085-36-3
使用范围		塑料：丙烯腈-丁二烯-苯乙烯共聚物（ABS）
最大使用量/%		1
特定迁移限量（SML）/（mg/kg）		6（以丙烯酸计）； ND（甲基丙烯酰胺，DL = 0.01 mg/kg）
最大残留量（QM）/（mg/kg）		—
备注		—

二、食品接触材料及制品用添加剂扩大使用范围

（一）硬脂酸钙

产品名称	中文	硬脂酸钙
	英文	Calcium stearate
CAS 号		1592-23-0
使用范围		塑料：聚醚醚酮（PEEK）
最大使用量/%		0.03
特定迁移限量（SML）/（mg/kg）		—
最大残留量（QM）/（mg/kg）		—
备注		—

（二）单 C_{15}~C_{20} 烯基-二氢-2,5-呋喃二酮衍生物

产品名称	中文	单 C_{15}~C_{20} 烯基-二氢-2,5-呋喃二酮衍生物
	英文	2,5-Furandione, dihydro-, mono-C_{15-20}-alkenyl derivs.
CAS 号		68784-12-3
其他名称		(C_{15}~C_{20})烯基琥珀酸酐
使用范围		塑料：聚乙烯（PE）、聚丙烯（PP）
最大使用量/%		0.48
特定迁移限量（SML）/（mg/kg）		30（以马来酸计）
最大残留量（QM）/（mg/kg）		—
备注		添加了该物质的 PE、PP 塑料材料及制品使用温度不得超过 100℃；不得用于接触婴幼儿食品和母乳

（三）聚乙烯

产品名称	中文	聚乙烯
	英文	Polyethylene
CAS 号		9002-88-4
使用范围		橡胶
最大使用量/%		2
特定迁移限量（SML）/（mg/kg）		—
最大残留量（QM）/（mg/kg）		—
备注		仅用于生产重复使用的橡胶材料及制品

（四）C.I.溶剂紫 36

产品名称	中文	C.I.溶剂紫 36；1,8-二-4-甲苯氨基-9,10-蒽二酮
	英文	C.I. Solvent Violet 36; 1,8-*bis*[(4-Methylphenyl)amino]-9,10-anthracenedione
CAS 号		82-16-6
使用范围		塑料：丙烯腈—苯乙烯共聚物（AS）
最大使用量/%		0.0005
特定迁移限量（SML）/（mg/kg）		—
最大残留量（QM）/（mg/kg）		—
备注		该物质应符合 GB 9685-2016 附录 A 对着色剂纯度的要求；添加了该物质的 AS 塑料材料及制品使用温度不得超过 100℃

（五）β-(3,5-二叔丁基-4-羟基苯基)丙酸十八醇酯

产品名称	中文	β-(3,5-二叔丁基-4-羟基苯基)丙酸十八醇酯; 十八烷基-3,5-双(1,1-二甲基乙基)-4-羟苯基丙酸酯
	英文	Octadecyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate
CAS 号		2082-79-3
使用范围		塑料：聚 1-丁烯（PB-1）
最大使用量/%		0.045
特定迁移限量（SML）/（mg/kg）		6
最大残留量（QM）/（mg/kg）		—
备注		—

三、食品接触材料及制品用树脂新品种

（一）C_{18}-不饱和脂肪酸二聚体与己内酰胺和六亚甲基二胺的聚合物

产品名称	中文	C_{18}-不饱和脂肪酸二聚体与己内酰胺和六亚甲基二胺的聚合物
	英文	Fatty acid, C_{18}- unsaturated, dimers, polymers with caprolactam and hexamethylenediamine
CAS 号		2068097-08-3
使用范围		塑料
通用类别名		聚酰胺（PA）
特定迁移限量（SML）/（mg/kg）		15（以己内酰胺计）；2.4（己二胺）；0.05（以未氢化不饱和脂肪酸（C_{18}）二聚物和氢化二聚 C_{18} 不饱和脂肪酸之和计）
最大残留量（QM）/（mg/kg）		—
备注		以该物质为原料生产的塑料材料及制品不得用于接触婴幼儿食品和母乳，使用条件为室温灌装并在室温下长期贮存（包括 T≤70℃，t≤2h 或 T≤100℃，t≤15min 条件下的热灌装及巴氏消毒）

（二）氢化的苯乙烯与2-甲基-1,3-丁二烯和1,3-丁二烯的嵌段聚合物

产品名称	中文	氢化的苯乙烯与2-甲基-1,3-丁二烯和1,3-丁二烯的嵌段聚合物
	英文	Styrene block polymers with 2-methyl-1,3-butadiene and 1,3-butadiene, hydrogenated
CAS 号		132778-07-5
使用范围		塑料
通用类别名		聚苯乙烯（PS）
特定迁移限量（SML）/（mg/kg）		ND（2-甲基-1,3-丁二烯，DL = 0.01 mg/kg）；ND（1,3-丁二烯，DL = 0.01 mg/kg）
最大残留量（QM）/（mg/kg）		1（2-甲基-1,3-丁二烯）；1（1,3-丁二烯）；0.5%（苯乙烯）
备注		—

（三）4,4'-(1-甲基亚乙基)二苯酚与2-(氯甲基)环氧乙烷苯甲酸酯的聚合物

产品名称	中文	4,4'-(1-甲基亚乙基)二苯酚与2-(氯甲基)环氧乙烷苯甲酸酯的聚合物
	英文	Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)*bis*-, polymer with (chloromethyl)oxirane, benzoate
CAS 号		52907-82-1
使用范围		涂料及涂层
最大使用量/%		19.7（以涂料配方计）
特定迁移限量（SML）/（mg/kg）		0.6（双酚A）
最大残留量（QM）/（mg/kg）		1（环氧氯丙烷）
备注		以该物质为原料生产的涂料及涂层不得用于接触婴幼儿食品和母乳

（四）1,4-二（羟甲基）环己烷与2-甲基-1,3-丙二醇、4,8-三环[5.2.1.$0^{2,7}$]癸烷二甲醇、对苯二甲酸、间苯二甲酸、顺丁烯二酸和5-异氰酸根合-1-(异氰酸根合甲基)-1,3,3-三甲基环己烷的聚合物

产品名称	中文	1,4-二（羟甲基）环己烷与2-甲基-1,3-丙二醇、4,8-三环[5.2.1.$0^{2,7}$]癸烷二甲醇、对苯二甲酸、间苯二甲酸、顺丁烯二酸和5-异氰酸根合-1-(异氰酸根合甲基)-1,3,3-三甲基环己烷的聚合物
	英文	Polymer of 1,4-bis(hydroxymethyl)cyclohexane,2-methylpropane-1,3-diol, tricyclo(5.2.1.$0^{2,7}$)decan-4,8-dimethanol,benzene-1,4-dicarboxylic acid, benzene-1,3-dicarboxylic acid, cis-butenedioic acid, 5-isocyanato-1-isocyanatomethyl-1,3,3-trimethyl cyclohexane
CAS 号		—
使用范围		涂料及涂层
最大使用量/%		30（以涂料配方计）
特定迁移限量（SML）/（mg/kg）		5(2-甲基-1,3-丙二醇); 0.05(4,8-三环[5.2.1.$0^{2,7}$]癸烷二甲醇); 7.5（以对苯二甲酸计）; 5（以间苯二甲酸计); 30（顺丁烯二酸）
最大残留量（QM）/（mg/kg）		1（以异氰酸根计）
备注		以该物质为原料生产的涂料及涂层不得用于接触婴幼儿食品和母乳

（五）1,4-丁二醇与乙二醇、1,2-丙二醇、三羟甲基丙烷、对苯二甲酸二甲酯、间苯二甲酸和癸二酸的聚合物

产品名称	中文	1,4-丁二醇与乙二醇、1,2-丙二醇、三羟甲基丙烷、对苯二甲酸二甲酯、间苯二甲酸和癸二酸的聚合物
	英文	Polymer of butanediol-1,4，ethylene glycol，propylene glycol-1,2，trimethylolpropane，dimethyl terephthalate，isophthalic acid and sebacic acid
CAS 号		—
使用范围		涂料及涂层
最大使用量/%		30（以涂料配方计）
特定迁移限量（SML）/（mg/kg）		5（以 1,4-丁二醇计）；30（以乙二醇计）；6（三羟甲基丙烷）；5（以间苯二甲酸计）
最大残留量（QM）/（mg/kg）		—
备注		以该物质为原料生产的涂料及涂层不得用于接触婴幼儿食品和母乳

（六）1,3-苯二甲酸与 1,4-苯二甲酸和 1,2-乙二醇的聚合物

产品名称	中文	1,3-苯二甲酸与 1,4-苯二甲酸和 1,2-乙二醇的聚合物
	英文	1,3-Benzenedicarboxylic acid, polymer with 1,4-benzenedicarboxylic acid and 1,2-ethanediol
CAS 号		24938-04-3
使用范围		涂料及涂层
最大使用量/%		20（以涂料配方计）
特定迁移限量（SML）/（mg/kg）		5（以 1,3-苯二甲酸计）; 7.5（以 1,4-苯二甲酸计）; 30（以乙二醇计）
最大残留量（QM）/（mg/kg）		—
备注		以该物质为原料生产的涂料及涂层不得用于接触婴幼儿食品和母乳，使用温度不得超过 130℃

（七）甲基丙烯酸与甲基丙烯酸丁酯、环氧氯丙烷、苯乙烯、丙烯酸乙酯、4,4'-(1-甲基亚乙基)双酚和丙烯酸的聚合物与2-(二甲氨基)乙醇的反应产物

产品名称	中文	甲基丙烯酸与甲基丙烯酸丁酯、环氧氯丙烷、苯乙烯、丙烯酸乙酯、4,4'-(1-甲基亚乙基)双酚和丙烯酸的聚合物与2-(二甲氨基)乙醇的反应产物
	英文	2-Propenoic acid, 2-methyl-,polymer with butyl 2-methyl-2-propenoate, 2-(chloromethyl)oxirane, ethenylbenzene, ethyl 2-propenoate, 4,4'-(1-methylethylidene)bis[phenol] and 2-propenoic acid, reaction products with 2-(dimethylamino)ethanol
CAS号		—
使用范围		涂料及涂层
最大使用量/%		85（以涂料配方计）
特定迁移限量（SML）/（mg/kg）		6（以甲基丙烯酸计）；ND（环氧氯丙烷，DL=0.01mg/kg）；6（以丙烯酸计）；0.6（双酚A）；18（2-(二甲氨基)乙醇）
最大残留量（QM）/（mg/kg）		1（环氧氯丙烷）
备注		以该物质为原料生产的涂料及涂层不得用于接触婴幼儿食品和母乳，使用温度不得超过130℃

（八）1,3-苯二甲酸与1,4-苯二甲酸、1,4-丁二醇、癸二酸和乙二醇的聚合物

产品名称	中文	1,3-苯二甲酸与1,4-苯二甲酸、1,4-丁二醇、癸二酸和乙二醇的聚合物
	英文	1,3-Benzenedicarboxylic acid, polymer with 1,4-benzenedicarboxylic acid, 1,4-butanediol, 1,8-octanedicarboxylic acid and 1,2-ethanediol
CAS号		61039-00-7
使用范围		涂料及涂层
最大使用量/%		50（以涂料配方计）
特定迁移限量（SML）/（mg/kg）		5（以1,3-苯二甲酸计）；7.5（以1,4-苯二甲酸计）；5（以丁二醇计）；30（以乙二醇计）
最大残留量（QM）/（mg/kg）		—
备注		以该物质为原料生产的涂料及涂层不得用于接触婴幼儿食品和母乳，使用温度不得超过130℃

分送：各省、自治区、直辖市及新疆生产建设兵团卫生健康委，国家口岸管理办公室，国家食品安全风险评估中心。

国家卫生健康委办公厅　　2020年7月31日印发