

قائمة المضافات الغذائية بما فيها المواد الحاملة المسموح باستخدامها في المضافات الغذائية
والإنزيمات والمنكهات الغذائية والمغذيات وشروط استخدامها

(صدرت عن لجنة التعليمات الفنية الإلزامية بموجب التفويض الوارد في ملحق (3) من التعليمات الفنية الإلزامية 81-

2019 الخاصة بالمضافات الغذائية على الأغذية)

(2020\12\15)

(طبعة مدمجة في 2022\2\8) (*)

أولاً: التعريفات

- 1- "المغذيات": لأغراض هذه القائمة، تعني الفيتامينات والمعادن والمواد الأخرى المضافة لأغراض تغذية وكذلك المواد المضافة لأغراض وظيفية التي تغطيها التعليمات الفنية الإلزامية 44-2014 الخاصة بأغذية الرضع وصغار الأطفال والتعليمات الفنية الإلزامية 45-2014 الخاصة بالمكملات الغذائية والتعليمات الفنية الإلزامية 36-2012 الخاصة بالمواد الغذائية المعدة لاستخدامات تغذية خاصة والتعليمات الفنية الإلزامية 37-2012 الخاصة بالمواد المصرح بإضافتها لوظائف تغذية محددة إلى أغذية معدة لاستخدامات تغذية خاصة.
- 2- "المستحضرات": لأغراض هذه القائمة، تعني تركيبة تتألف من واحد أو أكثر من مضافات غذائية وإنزيمات غذائية و/أو مغذيات والتي ضمنها تم دمج مواد مثل مضافات غذائية و/أو مكونات غذائية أخرى لتسهيل تخزينها أو بيعها أو توحيدها أو تخفيفها أو تذويبها.

(*) هذه الوثيقة هي طبعة مدمجة صدرت بتاريخ 2022\2\8 تم من خلالها ادماج التعديلات التي اقترتها لجنة التعليمات الفنية الإلزامية بتاريخ 2022\1\11 في هذه القائمة. لا تحل هذه الوثيقة محل تعديل القائمة الصادر عن لجنة التعليمات الفنية الإلزامية ولكنها للتسهيل على ذوي العلاقة فهم الوضع الجديد للقائمة بعد ان تم تعديلها من قبل لجنة التعليمات الفنية الإلزامية بتاريخ 2022\1\11.

الجزء الأول

المواد الحاملة المسموح باستخدامها في المضافات الغذائية

رقم التصنيف الأوروبي للمادة الحاملة	الاسم الشائع للمادة الحاملة	الحد الأعلى	المضافات الغذائية التي يمكن إضافة إليها مادة حاملة
E 1520	Propane-1, 2-diol (propylene glycol)	1000 ملغم/كغم في الغذاء النهائي (مترحلة) ⁽¹⁾ .	الملونات والمواد المستحلبة ومضادات التأكسد.
E 422	Glycerol	كمية كافية.	جميع المضافات الغذائية.
E 420	Sorbitol		
E 421	Mannitol		
E 953	Isomalt		
E 965	Maltitol		
E 966	Lactitol		
E 967	Xylitol		
E 968	Erythritol		
E 400 – E 404	Alginic acid – alginates (جدول (7) من الجزء السادس)		
E 405	Propane-1, 2-diol alginate		
E 406	Agar		
E 407	Carrageenan		
E 410	Locust bean gum		
E 412	Guar gum		
E 413	Tragacanth		
E 414	Gum arabic (acacia gum)		
E 415	Xanthan gum		
E 440	Pectins		
E 432 – E 436	Polysorbates (جدول (4) من الجزء السادس)	كمية كافية.	مضادات الرغوة.
E 442	Ammoniumphosphatides	كمية كافية.	مضادات التأكسد.
E 460	Cellulose	كمية كافية.	جميع المضافات الغذائية.
E 461	Methyl cellulose		
E 462	Ethyl cellulose		
E 463	Hydroxypropyl cellulose		
E 464	Hydroxypropyl methyl cellulose		
E 465	Ethyl methyl cellulose		
E 466	Sodium carboxy methyl cellulose, Cellulose gum		

المضافات الغذائية التي يمكن إضافة إليها مادة حاملة	الحد الأعلى	الاسم الشائع للمادة الحاملة	رقم التصنيف الأوروبي للمادة الحاملة
الملونات ومضادات التأكسد القابلة للذوبان في الدهن.	كمية كافية.	Lecithins	E 322
		Polysorbates (جدول (4) من الجزء السادس)	E 432 – E 436
		Magnesium salts of fatty acids	E 470b
		Mono- and diglycerides of fatty acids	E 471
		Acetic acid esters of mono- and diglycerides of fatty acids	E 472a
		Citric acid esters of mono- and diglycerides of fatty acids	E 472c
		Mono and diacetyl tartaric acid esters of mono- and diglycerides of fatty acids	E 472e
		Sucrose esters of fatty acids	E 473
		Polyglycerol esters of fatty acids	E 475
الملونات ومضادات الرغوة.	كمية كافية.	Sorbitan esters (جدول (5) من الجزء السادس)	E 491 – E 495
جميع المضافات الغذائية.	كمية كافية.	Oxidised starch	E 1404
		Monostarch phosphate	E 1410
		Distarch phosphate	E 1412
		Phosphated distarch phosphate	E 1413
		Acetylated distarch phosphate	E 1414
		Acetylated starch	E 1420
		Acetylated distarch adipate	E 1422
		Hydroxy propyl starch	E 1440
		Hydroxy propyl distarch phosphate	E 1442
Starch sodium octenyl succinate	E 1450		

المضافات الغذائية التي يمكن إضافة إليها مادة حاملة	الحد الأعلى	الاسم الشائع للمادة الحاملة	رقم التصنيف الأوروبي للمادة الحاملة
		Acetylated oxidised starch	E 1451
		Calcium carbonate	E 170
		Calcium acetate	E 263
		Sodium citrates	E 331
		Potassium citrates	E 332
		Calcium phosphates	E 341
		Potassium carbonates	E 501
		Magnesium carbonates	E 504
		Potassium chloride	E 508
		Calcium chloride	E 509
		Magnesium chloride	E 511
		Sodium sulphates	E 514
		Potassium sulphates	E 515
		Calcium sulphate	E 516
		Ammonium sulphate	E 517
		Potassium gluconate	E 577
		Glycine and its sodium salt	E 640
		Triethyl citrate	E 1505 ⁽¹⁾
Glyceryl triacetate (triacetin)	E 1518 ⁽¹⁾		
المواد المستحلبة والملونات.	كمية كافية.	Silicon dioxide	E 551
		Calcium silicate	E 552
الملونات.	50ملغم/كغم في مستحضر اللون.	Talc	E 553b
الملونات.	كمية كافية.	Beeswax, white and yellow	E 901
جميع المضافات الغذائية.	كمية كافية.	Polydextrose	E 1200
المحليات.	كمية كافية.	Polyvinylpyrrolidone	E 1201
		Polyvinylpolypyrrolidone	E 1202
مساعداً التلميع للفاكهة.	كمية كافية.	Lecithins	E 322
		Polysorbates	E 432 – E 436
		Sodium, potassium and calcium salts of fatty acids	E 470a
		Mono- and diglycerides of fatty acids	E 471
		Sorbitan esters	E 491 – E 495

رقم التصنيف الأوروبي للمادة الحاملة	الاسم الشائع للمادة الحاملة	الحد الأعلى	المضافات الغذائية التي يمكن إضافة إليها مادة حاملة
E 570	Fatty acids		
E 900	Dimethyl polysiloxane		
E 1521	Polyethylene glycol	كمية كافية.	المحليات.
E 425	Konjac	كمية كافية.	جميع المضافات الغذائية.
E 459	Beta-cyclodextrin	1000ملغم/كغم في الغذاء النهائي.	جميع المضافات الغذائية.
E 468	Crosslinked sodium carboxy methyl cellulose Cross-linked cellulose gum	كمية كافية.	المحليات.
E 469	Enzymatically hydrolysed carboxymethylcellulose Enzymatically hydrolysed cellulose gum	كمية كافية.	جميع المضافات الغذائية.
E 555	Potassium aluminium silicate	90% بالنسبة للأصباغ.	في ثاني أكسيد التيتانيوم E 171 وأكاسيد وهيدروكسيدات الحديد E 172.
(1) الحد الأعلى من جميع المصادر في المواد الغذائية 3000ملغم/كغم (منفردة أو مجتمعة مع E 1505 و E 1517 و E 1518)، في حالة المشروبات باستثناء مشروب الليكيز بالكريمة، يجب أن يكون الحد الأعلى لا E 1520 1000ملغم/لتر من جميع المصادر.			

الجزء الثاني

قائمة بالمضافات الغذائية عدا المواد الحاملة في المضافات الغذائية(1)

رقم التصنيف الأوروبي للمضاف الغذائي	الاسم الشائع للمضاف الغذائي	الحد الأعلى	مستحضرات المضافات الغذائية التي يمكن إضافة مضاف غذائي إليها
جدول (1)			
E 200-202	Sorbic acid - potassium sorbate (جدول (2) من الجزء السادس)	1500ملغم/كغم منفردة أو مجتمعة في المستحضر و15ملغم/كغم في المنتج النهائي معبّر عنها كحامض حر.	جميع مستحضرات المضافات الغذائية. مستحضرات الألوان.
E 210	Benzoic acid		
E 211	Sodium benzoate		
E 212	Potassium benzoate		
E 200	Sorbic acid	2500 ملغم/كغم في المستحضر.	مستحضرات الوان سائلة للبيع للمستهلك النهائي للتلوين الزخرفي لقشر البيض.

رقم التصنيف الأوروبي للمضاف الغذائي المضاف	الاسم الشائع للمضاف الغذائي المضاف	الحد الأعلى	مستحضرات المضافات الغذائية التي يمكن إضافة مضاف غذائي إليها
E 220-E 228	Sulphur dioxide — sulphites (جدول (3) من الجزء السادس)	100ملغم/كغم في المستحضر و2ملغم/كغم محسوبة في المنتج النهائي معبر عنها كSO ₂ .	مستحضرات الألوان (باستثناء E 163 anthocyanins و E 150b و caustic sulphite caramel و E 150d (sulphite ammonia caramel) ⁽²⁾ .
E 320	Butylated hydroxyanisole (BHA)	20ملغم/كغم في المستحضر منفردة أو مجتمعة (باستثناء على الدهن) و0.4ملغم/كغم في المنتج النهائي (منفردة أو مجتمعة).	المواد المستحلبة التي تحتوي على الاحماض الدهنية.
E 321	Butylated hydroxytoluene (BHT)		
E 338	Phosphoric acid	40000ملغم/كغم منفردة أو مجتمعة في المستحضر (معبر عنها كP ₂ O ₅).	مستحضرات اللون E163 anthocyanins.
E 339	Sodium phosphates		
E 340	Potassium phosphates		
E 343	Magnesium phosphates		
E 450	Diphosphates		
E 451	Triphosphates		
E 341	Calcium phosphates	40000ملغم/كغم في المستحضر (معبر عنها كP ₂ O ₅).	مستحضرات الألوان والمواد المستحلبة.
		10000ملغم/كغم في المستحضر (معبر عنها كP ₂ O ₅).	مستحضرات السكريات الكحولية.
		10000ملغم/كغم في المستحضر (معبر عنها كP ₂ O ₅).	مستحضرات الguar gum E 412.
E 392	Extracts of rosemary	1000ملغم/كغم في المستحضر و5ملغم/كغم في المنتج النهائي معبر عنها كمجموع حامض ال carnosol و carnolic.	مستحضرات الألوان.
E 416	Karaya gum	50000ملغم/كغم في المستحضر و1ملغم/كغم في المنتج النهائي.	مستحضرات الألوان.
E 432 – E 436	Polysorbates	كمية كافية.	المستحضرات من الملونات، معززات التباين، مضادات التأكسد القابلة للذوبان في الدهن ومساعدات التلميع للفاكهة.
E 473	Sucrose esters of fatty acids	كمية كافية.	المستحضرات من الملونات، ومضادات التأكسد القابلة للذوبان في الدهن.
E 475	Polyglycerol esters of fatty acids	كمية كافية.	المستحضرات من الملونات، ومضادات التأكسد القابلة للذوبان في الدهن.

رقم التصنيف الأوروبي للمضاف الغذائي المضاف	الاسم الشائع للمضاف الغذائي المضاف	الحد الأعلى	مستحضرات المضافات الغذائية التي يمكن إضافة مضاف غذائي إليها
E 476	Polyglycerol polyricinoleate	50000 ملغم/كغم في المستحضر و500 ملغم/كغم في الغذاء النهائي.	كمواد مستحلبة في مستحضرات الملونات المستخدمة في: معاجين الأسماك والمنتجات اليابانية من نوع السمك cochineal E 120)(Kamaboko وأحماض carminic و carmines). منتجات اللحوم وهريس السمك ومستحضرات الفاكهة المستخدمة في منتجات الحليب المنكه والحلويات (E E 120 و curcumin E 100 و anthocyanins 163 cochineal وأحماض carminic و carmines).
E 491 – E 495	Sorbitan esters (جدول (5) من الجزء السادس)	كمية كافية.	المستحضرات من الملونات، ومضادات الرغوة، ومساعدات التلميع للفاكهة.
E 551	Silicon dioxide	50000 ملغم/كغم في المستحضر.	مستحضرات الألوان على شكل مسحوق جاف.
		10000 ملغم/كغم في المستحضر.	E 508 potassium chloride ومستحضرات E 412 guar gum.
E 551	Silicon dioxide	50000 ملغم/كغم في المستحضر.	مستحضرات المواد المستحلبة على شكل مسحوق جاف.
E 552	Calcium silicate		
E 551	Silicon dioxide	10000 ملغم/كغم في المستحضر.	مستحضرات السكريات الكحولية على شكل مسحوق جاف.
E 552	Calcium silicate		
E 553a	Magnesium silicate		
E 553b	Talc		
E 551	Silicon dioxide	5000 ملغم/كغم في المستحضر.	E 1209 polyvinyl alcohol-polyethylene glycol-graft-co-polymer
E 551	Silicon dioxide	30000 ملغم/كغم في المستحضر.	المستخلصات على شكل مسحوق جاف من إكليل الجبل (E 392).
E 551	Silicon dioxide	10000 ملغم/كغم في المستحضر.	E 252 Potassium nitrate.
E 900	Dimethyl polysiloxane	200 ملغم/كغم في المستحضر و0.2 ملغم/التر في الغذاء النهائي.	مستحضرات الألوان من E 160a carotenes و E E 160b(ii) annatto و 160b(i) annatto bixin norbixin ومستخلص الفلفل الأحمر والفلفل الحلو E E 160c و E 160d lycopene و E 160e beta- apo-8'-carotenal.
E 903	Carnauba wax	130000 ملغم/كغم في المستحضر و1200 ملغم/التر في المنتج النهائي من جميع المصادر.	كمثبت في المستحضرات من المحليات وأو الأحماض المعدة لاستخدامها في علكة المضغ.
E 943a	Butane	1 ملغم/كغم في الغذاء النهائي.	مستحضرات الألوان من المجموعة الثانية والمجموعة الثالثة المعرفتان في الجزء الثالث من التعليمات الفنية الإلزامية 81-2019 (للاستعمال المهني فقط).

رقم التصنيف الأوروبي للمضاف الغذائي	الاسم الشائع للمضاف الغذائي	الحد الأعلى	مستحضرات المضافات الغذائية التي يمكن إضافة مضاف غذائي إليها
E 943b	Isobutane	1ملغم/كغم في الغذاء النهائي.	مستحضرات الألوان من المجموعة الثانية والمجموعة الثالثة المعرفتان في الجزء الثالث من التعليمات الفنية الإلزامية 81-2019 (للاستعمال المهني فقط).
E 944	Propane	1ملغم/كغم في الغذاء النهائي.	مستحضرات الألوان من المجموعة الثانية والمجموعة الثالثة المعرفتان في الجزء الثالث من التعليمات الفنية الإلزامية 81-2019 (للاستعمال المهني فقط).

(1) باستثناء الإنزيمات المسموح بها كمضافات غذائية.

(2) قد تحتوي anthocyanins E 163 على ما يصل الى 100000ملغم/كغم sulphites و E 150b و caustic sulphite و E 150d ammonia caramel sulphite قد تحتوي على 2000ملغم/كغم وفقا لمعايير النقاوة كما هو مشار اليه في التعليمات الأوروبية 128-2008 الخاصة بمعايير النقاوة المحددة للملونات المستخدمة في المواد الغذائية.

ملاحظة: القواعد العامة لشروط استخدام المضافات الغذائية في الجزء الثاني.

- (1) المضافات الغذائية الواردة في جدول (1) من الجزء السادس من هذه القائمة في المجموعة الأولى من الجزء الثالث من ملحق (2) والتي يسمح باستخدامها في الأغذية تحت مبدأ "كمية كافية"، قد تم إدراجها كمضافات غذائية (لأغراض أخرى غير الحاملات) في المضافات الغذائية تحت مبدأ "كمية كافية" ما لم ينص على خلاف ذلك.
- (2) تشير الحدود العليا للفوسفات والسيليكات، فقط لاستخدامها في مستحضرات المضافات الغذائية وليس في الغذاء النهائي.
- (3) لجميع المضافات الغذائية الأخرى التي لها قيمة عددية للاستهلاك اليومي المقبول "ADI"، فإن الحدود العليا تسري على مستحضرات المضافات الغذائية والغذاء النهائي.
- (4) لا يسمح باستخدام مضافات غذائية بهدف استخدامها كمواد ملونة أو محليات أو معززات للنكهة.

الجزء الثالث

قائمة بالمضافات الغذائية بما فيها المواد الحاملة في الإنزيمات الغذائية⁽¹⁾

رقم التصنيف الأوروبي للمضاف الغذائي	الاسم الشائع للمضاف الغذائي	الحد الأعلى في مستحضر الانزيم الغذائي	الحد الأعلى في الغذاء النهائي باستثناء المشروبات	الحد الأعلى في المشروبات	يمكن استخدامها كحاملة
E 170	Calcium carbonate	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	نعم.
E 200	Sorbic acid	20000ملغم/كغم (منفردة أو مجتمعة معبر عنها كحامض حر).	20ملغم/كغم.	10ملغم/التر.	
E 202	Potassium sorbate				
E 210	Benzoic acid	5000ملغم/كغم (منفردة أو مجتمعة معبر عنها كحامض حر).	1.7ملغم/كغم.	0.85ملغم/التر.	
E 211	Sodium benzoate	12000ملغم/كغم في المنفحة.	5ملغم/كغم في الأجبان عند استخدام المنفحة.	2.5ملغم/التر في المشروبات التي أساسها الشرش عند استخدام المنفحة.	

رقم التصنيف الأوروبي للمضاف الغذائي المضاف	الاسم الشائع للمضاف الغذائي المضاف	الحد الأعلى في مستحضر الإنزيم الغذائي	الحد الأعلى في الغذاء النهائي باستثناء المشروبات	الحد الأعلى في المشروبات	يمكن استخدامها كحاملة
E 214	Ethyl-p-hydroxybenzoate	2000 ملغم/كغم (منفردة أو مجتمعة معبر عنها كحامض حر).	2 ملغم/كغم.	1 ملغم/التر.	
E 215	Sodium ethyl p-hydroxybenzoate				
E 218	Methyl p-hydroxybenzoate				
E 219	Sodium methyl p-hydroxybenzoate				
E 220	Sulphur dioxide	2000 ملغم/كغم (منفردة أو مجتمعة معبر عنها كSO ₂). 5000 ملغم/كغم فقط في الإنزيمات الغذائية لتخمير الجعة. 6000 ملغم/كغم فقط لإنزيم بيتا-اميليز للشعير. 10000 ملغم/كغم فقط لإنزيم الباباين على شكل صلب.	2 ملغم/كغم.	2 ملغم/التر.	
E 221	Sodium sulphite				
E 222	Sodium hydrogen sulphite				
E 223	Sodium metabisulphite				
E 224	Potassium metabi- sulphite				
E 250	Sodium nitrite	500 ملغم/كغم.	0.01 ملغم/كغم.	لا تستخدم.	
E 260	Acetic acid	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	نعم.
E 261	Potassium acetates	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	
E 262	Sodium acetates	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	
E 263	Calcium acetate	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	
E 270	Lactic acid	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	نعم.
E 281	Sodium propionate	كمية كافية.	كمية كافية.	50 ملغم/التر.	
E 290	Carbon dioxide	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	
E 296	Malic acid	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	نعم.
E 300	Ascorbic acid	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	نعم.
E 301	Sodium ascorbate	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	نعم.
E 302	Calcium ascorbate	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	نعم.
E 304	Fatty acid esters of ascorbic acid	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	
E 306	Tocopherol-ric extract	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	

رقم التصنيف الأوروبي للمضاف الغذائي المضاف	الاسم الشائع للمضاف الغذائي المضاف	الحد الأعلى في مستحضر الانزيم الغذائي	الحد الأعلى في الغذاء النهائي باستثناء المشروبات	الحد الأعلى في المشروبات	يمكن استخدامها كحاملة
E 307	Alpha-tocopherol	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	
E 308	Gamma-tocopherol	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	
E 309	Delta-tocopherol	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	
E 322	Lecithins	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	نعم.
E 325	Sodium lactate	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	
E 326	Potassium lactate	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	
E 327	Calcium lactate	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	نعم.
E 330	Citric acid	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	نعم.
E 331	Sodium citrates	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	نعم.
E 332	Potassium citrates	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	نعم.
E 333	Calcium citrates	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	
E 334	Tartaric acid (L(+)-)	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	
E 335	Sodium tartrates	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	نعم.
E 336	Potassium tartrates	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	نعم.
E 337	Sodium potassium tartrate	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	
E 350	Sodium malates	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	نعم.
E 338	Phosphoric acid	10000 ملغم/كغم (معبّر عنها كـ P_2O_5).	كمية كافية.	كمية كافية.	
E 339	Sodium phosphates	50000 ملغم/كغم (منفردة أو مجتمعة معبر عنها كـ P_2O_5).	كمية كافية.	كمية كافية.	نعم.
E 340	Potassium phosphates				
E 341	Calcium phosphates				
E 343	Magnesium phosphates				
E 351	Potassium malate	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	نعم.
E 352	Calcium malates	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	نعم.
E 354	Calcium tartrate	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	
E 380	Triammonium citrate	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	
E 400	Alginic acid	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	نعم.

رقم التصنيف الأوروبي للمضاف الغذائي المضاف	الاسم الشائع للمضاف الغذائي المضاف	الحد الأعلى في مستحضر الانزيم الغذائي	الحد الأعلى في الغذاء النهائي باستثناء المشروبات	الحد الأعلى في المشروبات	يمكن استخدامها كحاملة
E 401	Sodium alginate	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	نعم.
E 402	Potassium alginate	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	نعم.
E 403	Ammonium alginate	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	
E 404	Calcium alginate	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	نعم.
E 406	Agar	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	نعم.
E 407	Carrageenan	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	نعم.
E 407a	Processed eucheama seaweed	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	
E 410	Locust bean gum	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	نعم.
E 412	Guar gum	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	نعم.
E 413	Tragacanth	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	نعم.
E 414	Acacia gum (gum arabic)	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	نعم.
E 415	Xanthan gum	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	نعم.
E 417	Tara gum	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	نعم.
E 418	Gellan gum	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	نعم.
E 420	Sorbitol	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	نعم.
E 421	Mannitol	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	نعم.
E 422	Glycerol	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	نعم.
E 440	Pectins	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	نعم.
E 450	Diphosphates	50000 ملغم/كغم (منفردة أو مجتمعة معبر عنها كـ P_2O_5).	كمية كافية.	كمية كافية.	
E 451	Triphosphates				
E 452	Polyphosphates				
E 460	Cellulose	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	نعم.
E 461	Methyl cellulose	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	نعم.
E 462	Ethyl cellulose	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	
E 463	Hydroxypropyl cellulose	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	نعم.
E 464	Hydroxypropyl methyl cellulose	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	نعم.
E 465	Ethyl methyl cellulose	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	

يمكن استخدامها كحاملة	الحد الأعلى في المشروبات	الحد الأعلى في الغذاء النهائي باستثناء المشروبات	الحد الأعلى في مستحضر الانزيم الغذائي	الاسم الشائع للمضاف الغذائي المضاف	رقم التصنيف الأوروبي للمضاف الغذائي المضاف
نعم.	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	Sodium carboxy methyl cellulose, Cellulose gum	E 466
	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	Enzymatically hydrolysed carboxy methyl cellulose	E 469
	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	Sodium, potassium and calcium salts of fatty acids	E 470a
	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	Magnesium salts of fatty acids	E 470b
نعم.	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	Mono- and diglycerides of fatty acids	E 471
نعم.	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	Acetic acid esters of mono- and diglycerides of fatty acids	E 472a
نعم.	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	Lactic acid esters of mono- and diglycerides of fatty acids	E 472b
نعم.	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	Citric acid esters of mono- and diglycerides of fatty acids	E 472c
نعم.	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	Tartaric acid esters of mono- and diglycerides of fatty acids	E 472d

يمكن استخدامها كحاملة	الحد الأعلى في المشروبات	الحد الأعلى في الغذاء النهائي باستثناء المشروبات	الحد الأعلى في مستحضر الانزيم الغذائي	الاسم الشائع للمضاف الغذائي المضاف	رقم التصنيف الأوروبي للمضاف الغذائي المضاف
نعم.	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	Mono- and diacetyl tartaric acid esters of mono- and diglycerides of fatty acids	E 472e
نعم.	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	Mixed acetic and tartaric acid esters of mono- and diglycerides of fatty acids	E 472f
نعم، فقط كحاملة.	25 ملغم لتر.	50 ملغم كغم.	50000 ملغم كغم.	Sucrose esters of fatty acids	E 473
نعم.	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	Sodium carbonates	E 500
نعم، E 501(i) potassium carbonate فقط.	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	Potassium carbonates	E 501
نعم.	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	Ammonium carbonates	E 503
نعم.	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	Magnesium carbonates	E 504
نعم.	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	Hydrochloric acid	E 507
نعم.	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	Potassium chloride	E 508
نعم.	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	Calcium chloride	E 509
نعم.	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	Magnesium chloride	E 511
نعم.	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	Sulphuric acid	E 513
نعم، E514(i) sodium sulphate فقط.	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	Sodium sulphates	E 514
نعم.	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	Potassium sulphates	E 515
نعم.	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	Calcium sulphate	E 516

رقم التصنيف الأوروبي للمضاف الغذائي المضاف	الاسم الشائع للمضاف الغذائي المضاف	الحد الأعلى في مستحضر الانزيم الغذائي	الحد الأعلى في الغذاء النهائي باستثناء المشروبات	الحد الأعلى في المشروبات	يمكن استخدامها كحاملة
E 517	Ammonium sulphate	100000 ملغم/كغم.	100 ملغم/كغم.	50 ملغم/لتر.	نعم.
E 524	Sodium hydroxide	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	
E 525	Potassium hydroxide	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	نعم.
E 526	Calcium hydroxide	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	نعم.
E 527	Ammonium hydroxide	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	نعم.
E 528	Magnesium hydroxide	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	نعم.
E 529	Calcium oxide	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	نعم.
E 530	Magnesium oxide	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	
E 551	Silicon dioxide	50000 ملغم/كغم في المستحضر على شكل مسحوق جاف.	كمية كافية.	كمية كافية.	نعم.
E 570	Fatty acids	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	
E 574	Gluconic acid	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	نعم.
E 575	Glucono-delta-lactone	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	نعم.
E 576	Sodium gluconate	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	
E 577	Potassium gluconate	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	
E 578	Calcium gluconate	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	نعم.
E 640	Glycine and its sodium salt	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	
E 920	L-cysteine	10000 ملغم/كغم.	10 ملغم/كغم.	5 ملغم/لتر.	
E 938	Argon	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	
E 939	Helium	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	
E 941	Nitrogen	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	
E 942	Nitrous oxide	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	
E 948	Oxygen	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	
E 949	Hydrogen	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	
E 965	Maltitol	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	نعم.
E 966	Lactitol	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	نعم (كحاملة فقط).

رقم التصنيف الأوروبي للمضاف الغذائي المضاف	الاسم الشائع للمضاف الغذائي المضاف	الحد الأعلى في مستحضر الانزيم الغذائي	الحد الأعلى في الغذاء النهائي باستثناء المشروبات	الحد الأعلى في المشروبات	يمكن استخدامها كحاملة
E 967	Xylitol	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	نعم (كحاملة فقط).
E 1200	Polydextrose	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	نعم.
E 1404	Oxidised starch	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	نعم.
E 1410	Monostarch phosphate	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	نعم.
E 1412	Distarch phosphate	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	نعم.
E 1413	Phosphated distarch phosphate	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	نعم.
E 1414	Acetylated distarch phosphate	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	نعم.
E 1420	Acetylated starch	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	نعم.
E 1422	Acetylated distarch adipate	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	نعم.
E 1440	Hydroxy propyl starch	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	نعم.
E 1442	Hydroxy propyl distarch phosphate	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	نعم.
E 1450	Starch sodium octenyl succinate	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	نعم.
E 1451	Acetylated oxidised starch	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	نعم.
E 1520	Propane-1, 2- diol (propylene glycol)	500 غرام/كغم.	(انظر الملاحظة) ⁽²⁾ .	(انظر الملاحظة) ⁽²⁾ .	نعم، كحاملة فقط.

(1) بما فيها الإنزيمات المسموح بها كمضافات غذائية.

(2) الحد الأعلى من جميع المصادر في المواد الغذائية 3000 ملغم/كغم (منفردة أو مجتمعة مع E 1505 و E 1517 و E 1518)، في حالة المشروبات باستثناء مشروب الليكيز بالكريمة. يجب أن يكون الحد الأعلى للـ E 1520 1000 ملغم/لتر من جميع المصادر.

ملاحظة: القواعد العامة لشروط استخدام المضافات الغذائية في الجزء الثالث.

(1) المضافات الغذائية الواردة في جدول (1) من الجزء السادس من هذه القائمة في المجموعة الأولى من الجزء الثالث من ملحق (2) والتي

يسمح باستخدامها في الأغذية تحت مبدأ "كمية كافية"، قد تم إدراجها كمضافات غذائية في مستحضرات الإنزيمات الغذائية تحت مبدأ "كمية

كافية" ما لم ينص على خلاف ذلك.

(2) تشير الحدود العليا للفوسفات والسيليكات المستخدمة كمضافات غذائية، فقط لاستخدامها في مستحضرات الإنزيمات الغذائية وليس في الغذاء النهائي.

(3) لجميع المضافات الغذائية التي لها قيمة عددية للاستهلاك اليومي المقبول "ADI"، فإن الحدود العليا تسري على مستحضرات الإنزيمات الغذائية والغذاء النهائي.

(4) لا يسمح باستخدام مضافات غذائية بهدف استخدامها كمواد ملونة أو محليات أو معززات للنكهة.

الجزء الرابع

قائمة بالمضافات الغذائية بما فيها المواد الحاملة في المنكهات الغذائية

الحد الأعلى	فئات المنكهات التي يمكن إضافة المادة المضافة إليها Flavouring categories to which the additive may be added	الاسم الشائع للمادة المضافة	رقم التصنيف الأوروبي للمادة المضافة
كمية كافية.	جميع المنكهات.	جدول (1)	
كمية كافية لأغراض أخرى غير التحلية وليس كمعززات للنكهة.	جميع المنكهات.	Sorbitol Mannitol Isomalt Maltitol Lactitol Xylitol Erythritol	E 420 E 421 E 953 E 965 E 966 E 967 E 968
1500 ملغم/كغم (منفردة أو مجتمعة معبر عنها كحامض حر) في المنكهات.	جميع المنكهات.	Sorbic acid and potassium sorbate (جدول (2) من الجزء السادس) Benzoic acid Sodium benzoate Potassium benzoate Calcium benzoate	E 200-202 E 210 E 211 E 212 E 213
1000 ملغم/كغم (propyl gallate) و TBHQ و BHA منفردة أو مجتمعة) في الزيوت الأساسية (العطرية).	الزيوت الأساسية (العطرية) (essential oils).	Propyl gallate Tertiary-butyl hydroquinone (TBHQ)	E 310 E 319
100 ملغم/كغم ⁽¹⁾ (propyl gallate). 200 ملغم/كغم ⁽¹⁾ (TBHQ و BHA منفردة أو مجتمعة) في المنكهات.	المنكهات الأخرى من الزيوت العطرية.	Butylated hydroxyanisole (BHA)	E 320

الحد الأعلى	فئات المنكهات التي يمكن إضافة المادة المضافة إليها Flavouring categories to which the additive may be added	الاسم الشائع للمادة المضافة	رقم التصنيف الأوروبي للمادة المضافة
40000 ملغم/كغم (منفردة أو مجتمعة معبر عنها كـ P ₂ O ₅) في المنكهات.	جميع المنكهات.	Phosphoric acid — phosphates — di-, tri- and polyphosphates (جدول (6) من الجزء السادس)	E 338 – E 452
1000 ملغم/كغم (معبر عنها كمجموع carnosol وحمض carnosic) في المنكهات.	جميع المنكهات.	Extracts of rosemary	E 392
50000 ملغم/كغم في المنكهات.	جميع المنكهات.	Karaya gum	E 416
500 ملغم/كغم في الغذاء النهائي.	مستحلبات الزيوت المنكهة المستخدمة في الفئات التالية: (3): المثلجات القابلة للأكل و(7-2): منتجات المخابز الدقيقة و(8-3): منتجات اللحوم والدواجن المصنعة فقط و(9-2): الأسماك المصنعة والمنتجات السمكية بما فيها الرخويات والقشريات وفي الفئة (16): العقبات باستثناء ما تم تغطيته في الفئات 1 و3 و4.	Octenyl succinic acid modified gum arabic	E 423
220 ملغم/كغم في الغذاء النهائي.	مستحلبات الزيوت المنكهة المستخدمة في الفئات التالية: (14-1-4): المشروبات المنكهة والمشروبات المنكهة فقط التي لا تحتوي على عصائر الفواكه والمشروبات الغازية التي تحتوي على عصائر الفواكه و(14-2): المشروبات الكحولية بما فيها نظيراتها الخالية من الكحول أو منخفضة الكحول.		
300 ملغم/كغم في الغذاء النهائي.	مستحلبات الزيوت المنكهة المستخدمة في الفئات التالية: (5-1): منتجات الكاكاو والشوكولاتة كما هي معرّفة في التعليمات الفنية الإلزامية 2021-93 الخاصة بمنتجات الكاكاو والشوكولاته المعدة للاستهلاك الأدمي و(5-2): السكاكر الأخرى المنعشة للقم بما فيها الحلويات الصغيرة و(5-4): المرينات والطلاءات السطحية والحشوات باستثناء الحشوات من الفاكهة التي تقع ضمن الفئة 4.2.4 وفي الفئة (6-3): حبوب الإفطار.		
120 ملغم/كغم في الغذاء النهائي.	مستحلبات الزيوت المنكهة المستخدمة في الفئة (1-7-5): الأجبان المطبوخة.		
60 ملغم/كغم في الغذاء النهائي.	مستحلبات الزيوت المنكهة المستخدمة في الفئة (5-3): علكة المضغ.		
240 ملغم/كغم في الغذاء النهائي.	مستحلبات الزيوت المنكهة المستخدمة في الفئة (1-8): مشابهات الألبان بما فيها مبيضات المشروبات و(4-2-5): المربى والجلي والمرملاد والمنتجات المماثلة و(4-2-5-4): زبدة المكسرات ومنتجات المكسرات القابلة للدهن و(8-3): منتجات اللحوم والفئة (12-5): الشوربات والمرق (Broth) و(14-1-5-2): أنواع أخرى، فقط القهوة سريعة التحضير والشاي والوجبات الخفيفة الجاهزة للأكل من الحبوب.		
140 ملغم/كغم في الغذاء النهائي.	مستحلبات الزيوت المنكهة المستخدمة في الفئة (10-2): البيض المصنع ومنتجات البيض.		

الحد الأعلى	فئات المنكهات التي يمكن إضافة المادة المضافة إليها Flavouring categories to which the additive may be added	الاسم الشائع للمادة المضافة	رقم التصنيف الأوروبي للمادة المضافة
400 ملغم/كغم في الغذاء النهائي.	مستحلبات الزيوت المنكهة المستخدمة في الفئات التالية: (4-1-14): (المشروبات المنكهة والمشروبات الغازية غير المنكهة التي تحتوي على عصائر الفواكه فقط و(2-1-14): عصائر الفواكه كما هي معروفة في التعليمات الفنية الإلزامية 2020-85 الخاصة بعصائر الفواكه وبعض المنتجات المماثلة المعدة للاستهلاك الأدمي وعصائر الخضروات و(6-12): الصلصات والمرق والصلصات الحلوة فقط.		
440 ملغم/كغم في الغذاء النهائي.	مستحلبات الزيوت المنكهة المستخدمة في الفئة (15): المقبلات والوجبات الخفيفة الجاهزة للأكل.		
كمية كافية.	جميع المنكهات.	Konjac	E 425
10000 ملغم/كغم في المنكهات.	جميع المنكهات باستثناء المنكهات الدخانية السائلة والمنكهات من الراتنجات الزيتية من البهارات ⁽²⁾ (oleoresins).	Polysorbates (جدول 4 من الجزء السادس)	E 432 - E 436
1000 ملغم/كغم في الغذاء النهائي.	المواد الغذائية التي تحتوي على المنكهات الدخانية السائلة والمنكهات من الراتنجات الزيتية من البهارات.		
	المنكهات المغلفة في:	Beta-cyclodextrin	E 459
500 ملغم/التر في الغذاء النهائي.	- الشاي المنكه ومساحيق المشروبات المنكهة سريعة التحضير.		
1000 ملغم/كغم في المواد الغذائية كما تستهلك أو المعاد تشكيلها وفقا لإرشادات المنتجين.	- الوجبات الخفيفة المنكهة الجاهزة للأكل.		
15000 ملغم/كغم في المنكهات و30 ملغم/التر في الغذاء النهائي.	المنكهات للمشروبات المنكهة الصافية من المياه التي تنتمي إلى الفئة (4-1-14).	Sucrose esters of fatty acids	E 473
50000 ملغم/كغم في المنكهات.	جميع المنكهات.	Silicon dioxide	E 551
10 ملغم/كغم في المنكهات.	جميع المنكهات.	Dimethyl polysiloxane	E 900
200 ملغم/التر في المشروبات المنكهة.	المنكهات في المشروبات غير الكحولية المنكهة.	Beeswax	E 901
3000 ملغم/كغم من جميع المصادر في المواد الغذائية كما تستهلك أو المعاد تشكيلها وفقا لإرشادات المنتجين منفردة أو مجتمعة. في حالة المشروبات باستثناء مشروب الليكيز بالكريمة، يجب أن يكون الحد الأعلى للـ E 1520 1000 ملغم/لتر من جميع المصادر.	جميع المنكهات.	Triethyl citrate Glyceryl diacetate (diacetin) Glyceryl triacetate (triacetin) Propane-1, 2-diol (propylene glycol)	E 1505 E 1517 E 1518 E 1520
	المنكهات للـ:	Benzyl alcohol	E 1519
100 ملغم/التر في الغذاء النهائي.	- الليكيز والنبيذ العطري والمشروبات العطرية المشتقة من النبيذ aromatised.		
250 ملغم/كغم من جميع المصادر في المواد الغذائية كما تستهلك أو المعاد تشكيلها وفقا لإرشادات المنتجين.	- السكاكر بما فيها الشوكولاته ومنتجات المخابز الدقيقة.		

الحد الأعلى	فئات المنكهات التي يمكن إضافة المادة المضافة إليها Flavouring categories to which the additive may be added	الاسم الشائع للمادة المضافة	رقم التصنيف الأوروبي للمادة المضافة
<p>(1) قاعدة تناسبية: عندما يتم استخدام تركيبة من الـ propyl gallate و TBHQ و BHA. يجب تخفيض المستويات الفردية بشكل تناسبي.</p> <p>(2) الراتنجات الزيتية من البهارات oleoresins تعرف كمستخلصات من البهارات والتي تم تبخر مذيب الاستخلاص منها تاركاً خليط من الزيوت المتطايرة ومادة راتنجية ناتجة عن البهارات.</p>			

الجزء الخامس

قائمة بالمضافات الغذائية في المغذيات

القسم الاول

- المضافات الغذائية في المغذيات باستثناء المغذيات المعدة لاستخدامها في المواد الغذائية للرضع وصغار الأطفال الواردة في النقطة (13)-
(1) من قائمة المضافات الغذائية المسموح بها وشروط استخدامها في الفئات الغذائية:

رقم التصنيف الأوروبي للمضاف الغذائي	الاسم الشائع للمضاف الغذائي	الحد الأعلى	المغذيات التي يمكن إضافة مضاف غذائي إليها	يمكن استخدامها كحاملة
E 170	Calcium carbonate	كمية كافية.	جميع المغذيات.	نعم.
E 260	Acetic acid	كمية كافية.	جميع المغذيات.	
E 261	Potassium acetates	كمية كافية.	جميع المغذيات.	
E 262	Sodium acetates	كمية كافية.	جميع المغذيات.	
E 263	Calcium acetate	كمية كافية.	جميع المغذيات.	
E 270	Lactic acid	كمية كافية.	جميع المغذيات.	
E 290	Carbon dioxide	كمية كافية.	جميع المغذيات.	
E 296	Malic acid	كمية كافية.	جميع المغذيات.	
E 300	Ascorbic acid	كمية كافية.	جميع المغذيات.	
E 301	Sodium ascorbate	كمية كافية.	جميع المغذيات.	
E 302	Calcium ascorbate	كمية كافية.	جميع المغذيات.	
E 304	Fatty acid esters of ascorbic acid	كمية كافية.	جميع المغذيات.	
E 306	Tocopherol-rich extract	كمية كافية.	جميع المغذيات.	
E 307	Alpha-tocopherol	كمية كافية.	جميع المغذيات.	
E 308	Gamma-tocopherol	كمية كافية.	جميع المغذيات.	
E 309	Delta-tocopherol	كمية كافية.	جميع المغذيات.	
E 322	Lecithins	كمية كافية.	جميع المغذيات.	نعم.
E 325	Sodium lactate	كمية كافية.	جميع المغذيات.	
E 326	Potassium lactate	كمية كافية.	جميع المغذيات.	
E 327	Calcium lactate	كمية كافية.	جميع المغذيات.	
E 330	Citric acid	كمية كافية.	جميع المغذيات.	
E 331	Sodium citrates	كمية كافية.	جميع المغذيات.	
E 332	Potassium citrates	كمية كافية.	جميع المغذيات.	
E 333	Calcium citrates	كمية كافية.	جميع المغذيات.	
E 334	Tartaric acid (L(+)-)	كمية كافية.	جميع المغذيات.	
E 335	Sodium tartrates	كمية كافية.	جميع المغذيات.	
E 336	Potassium tartrates	كمية كافية.	جميع المغذيات.	

رقم التصنيف الأوروبي للمضاف الغذائي	الاسم الشائع للمضاف الغذائي	الحد الأعلى	المغذيات التي يمكن إضافة مضاف غذائي إليها	يمكن استخدامها كحاملة
E 337	Sodium potassium tartrate	كمية كافية.	جميع المغذيات.	
E 338 - E 452	Phosphoric acid — phosphates — di-, tri- and polyphosphates (جدول (6) من الجزء السادس)	40000ملغم/كغم معبر عنها كP ₂ O ₅ في مستحضر المغذيات.	جميع المغذيات.	
E 350	Sodium malates	كمية كافية.	جميع المغذيات.	
E 351	Potassium malate	كمية كافية.	جميع المغذيات.	
E 352	Calcium malates	كمية كافية.	جميع المغذيات.	
E 354	Calcium tartrate	كمية كافية.	جميع المغذيات.	
E 380	Triammonium citrate	كمية كافية.	جميع المغذيات.	
E 392	Extracts of rosemary	1000ملغم/كغم في مستحضر beta-lycopene و carotene و كملغم/كغم في المنتج النهائي معبر عنها كمجموع حامض الـ carnosolic و carnosol.	في مستحضرات الـ beta-lycopene و carotene.	
E 400 - E 404	Alginic acid — alginates (جدول (7) من الجزء السادس)	كمية كافية.	جميع المغذيات.	نعم.
E 406	Agar	كمية كافية.	جميع المغذيات.	نعم.
E 407	Carrageenan	كمية كافية.	جميع المغذيات.	نعم.
E 407a	Processed eucheama seaweed	كمية كافية.	جميع المغذيات.	نعم.
E 410	Locust bean gum	كمية كافية.	جميع المغذيات.	نعم.
E 412	Guar gum	كمية كافية.	جميع المغذيات.	نعم.
E 413	Tragacanth	كمية كافية.	جميع المغذيات.	نعم.
E 414	Acacia gum (gum arabic)	كمية كافية.	جميع المغذيات.	نعم.
E 415	Xanthan gum	كمية كافية.	جميع المغذيات.	نعم.
E 417	Tara gum	كمية كافية.	جميع المغذيات.	نعم.
E 418	Gellan gum	كمية كافية.	جميع المغذيات.	نعم.
E 420	Sorbitol	كمية كافية.	جميع المغذيات.	نعم، فقط كحاملة.
E 421	Mannitol	كمية كافية.	جميع المغذيات.	نعم، فقط كحاملة.
E 422	Glycerol	كمية كافية.	جميع المغذيات.	نعم.

رقم التصنيف الأوروبي للمضاف الغذائي	الاسم الشائع للمضاف الغذائي	الحد الأعلى	المغذيات التي يمكن إضافة مضاف غذائي إليها	يمكن استخدامها كحاملة
E 432 - E 436	Polysorbates (جدول (4) من الجزء السادس)	كمية كافية، فقط في مستحضرات الـ beta carotene و lutein و lycopene وفيتامينات (A) و (D) و (E). 2ملغم/كغم في الغذاء النهائي.	في مستحضرات الـ beta carotene و lycopene و lutein وفيتامينات (A) و (D) و (E).	نعم.
E 440	Pectins	كمية كافية.	جميع المغذيات.	نعم.
E 459	Beta-cyclodextrin	100000ملغم/كغم في المستحضر و1000ملغم/كغم في الغذاء النهائي.	جميع المغذيات.	نعم.
E 460	Cellulose	كمية كافية.	جميع المغذيات.	نعم.
E 461	Methyl cellulose	كمية كافية.	جميع المغذيات.	نعم.
E 462	Ethyl cellulose	كمية كافية.	جميع المغذيات.	نعم.
E 463	Hydroxypropyl cellulose	كمية كافية.	جميع المغذيات.	نعم.
E 464	Hydroxypropyl methyl cellulose	كمية كافية.	جميع المغذيات.	نعم.
E 465	Ethyl methyl cellulose	كمية كافية.	جميع المغذيات.	نعم.
E 466	Sodium carboxy methyl cellulose, Cellulose gum	كمية كافية.	جميع المغذيات.	نعم.
E 469	Enzymatically hydrolysed carboxy methyl cellulose	كمية كافية.	جميع المغذيات.	نعم.
E 470a	Sodium, potassium and calcium salts of fatty acids	كمية كافية.	جميع المغذيات.	نعم.
E 470b	Magnesium salts of fatty acids	كمية كافية.	جميع المغذيات.	نعم.
E 471	Mono- and diglycerides of fatty acids	كمية كافية.	جميع المغذيات.	نعم.
E 472a	Acetic acid esters of mono- and diglycerides of fatty acids	كمية كافية.	جميع المغذيات.	نعم.
E 472b	Lactic acid esters of mono- and diglycerides of fatty acids	كمية كافية.	جميع المغذيات.	نعم.

رقم التصنيف الأوروبي للمضاف الغذائي	الاسم الشائع للمضاف الغذائي	الحد الأعلى	المغذيات التي يمكن إضافة مضاف غذائي إليها	يمكن استخدامها كحاملة
E 472c	Citric acid esters of mono- and diglycerides of fatty acids	كمية كافية.	جميع المغذيات.	نعم.
E 472d	Tartaric acid esters of mono- and diglycerides of fatty acids	كمية كافية.	جميع المغذيات.	نعم.
E 472e	Mono- and diacetyl tartaric acid esters of mono- and diglycerides of fatty acids	كمية كافية.	جميع المغذيات.	نعم.
E 472f	Mixed acetic and tartaric acid esters of mono- and diglycerides of fatty acids	كمية كافية.	جميع المغذيات.	نعم.
E 473	Sucrose esters of fatty acids	كمية كافية.	في مستحضرات الـ beta carotene و lutein و lycopenه وفيتامين (E).	نعم.
		2ملغم/كغم في الغذاء النهائي.	في مستحضرات فيتامين (A) و (D).	
E 475	Polyglycerol esters of fatty acids	كمية كافية.	في مستحضرات الـ beta carotene و lutein و lycopenه وفيتامين (E).	نعم.
		2ملغم/كغم في الغذاء النهائي.	في مستحضرات فيتامين (A) و (D).	
E 491 - E 495	Sorbitan esters (جدول (5) من الجزء السادس)	كمية كافية.	في مستحضرات الـ beta carotene و lutein و lycopenه وفيتامين (E).	نعم.
		2ملغم/كغم في الغذاء النهائي.	في مستحضرات فيتامين (A) و (D).	
E 500	Sodium carbonates	كمية كافية.	جميع المغذيات.	نعم.
E 501	Potassium carbonates	كمية كافية.	جميع المغذيات.	نعم.
E 503	Ammonium carbonates	كمية كافية.	جميع المغذيات.	نعم.
E 504	Magnesium carbonates	كمية كافية.	جميع المغذيات.	نعم.
E 507	Hydrochloric acid	كمية كافية.	جميع المغذيات.	نعم.
E 508	Potassium chloride	كمية كافية.	جميع المغذيات.	
E 509	Calcium chloride	كمية كافية.	جميع المغذيات.	

رقم التصنيف الأوروبي للمضاف الغذائي	الاسم الشائع للمضاف الغذائي	الحد الأعلى	المغذيات التي يمكن إضافة مضاف غذائي إليها	يمكن استخدامها كحاملة
E 511	Magnesium chloride	كمية كافية.	جميع المغذيات.	
E 513	Sulphuric acid	كمية كافية.	جميع المغذيات.	
E 514	Sodium sulphates	كمية كافية.	جميع المغذيات.	
E 515	Potassium sulphates	كمية كافية.	جميع المغذيات.	
E 516	Calcium sulphate	كمية كافية.	جميع المغذيات.	
E 524	Sodium hydroxide	كمية كافية.	جميع المغذيات.	
E 525	Potassium hydroxide	كمية كافية.	جميع المغذيات.	
E 526	Calcium hydroxide	كمية كافية.	جميع المغذيات.	
E 527	Ammonium hydroxide	كمية كافية.	جميع المغذيات.	
E 528	Magnesium hydroxide	كمية كافية.	جميع المغذيات.	
E 529	Calcium oxide	كمية كافية.	جميع المغذيات.	نعم.
E 530	Magnesium oxide	كمية كافية.	جميع المغذيات.	نعم.
E 551	Silicon dioxide	50000ملغم/كغم في المستحضر على شكل مسحوق جاف (منفردة أو مجتمعة).	في المستحضرات على شكل مسحوق جاف من جميع المغذيات.	
E 552	Calcium silicate	10000ملغم/كغم في مستحضر (E 551 فقط).	في مستحضرات كلوريد البوتاسيوم المستخدمة في بدائل الملح.	
E 554	Sodium aluminium silicate	15000ملغم/كغم في مستحضر.	في مستحضرات الفيتامينات القابلة للذوبان في الدهون.	
E 570	Fatty acids	كمية كافية.	جميع المغذيات باستثناء المغذيات التي تحتوي على الأحماض الدهنية غير المشبعة.	
E 574	Gluconic acid	كمية كافية.	جميع المغذيات.	
E 575	Glucono-delta- lactone	كمية كافية.	جميع المغذيات.	
E 576	Sodium gluconate	كمية كافية.	جميع المغذيات.	
E 577	Potassium gluconate	كمية كافية.	جميع المغذيات.	
E 578	Calcium gluconate	كمية كافية.	جميع المغذيات.	
E 640	Glycine and its sodium salt	كمية كافية.	جميع المغذيات.	
E 900	Dimethyl polysiloxane	200ملغم/كغم في المستحضر و0.2ملغم/التر في الغذاء النهائي.	في المستحضرات من الـ beta lycopene و carotene.	
E 901	Beeswax, white and yellow	كمية كافية.	جميع المغذيات.	نعم، فقط كحاملة.
E 938	Argon	كمية كافية.	جميع المغذيات.	
E 939	Helium	كمية كافية.	جميع المغذيات.	
E 941	Nitrogen	كمية كافية.	جميع المغذيات.	

رقم التصنيف الأوروبي للمضاف الغذائي	الاسم الشائع للمضاف الغذائي	الحد الأعلى	المغذيات التي يمكن إضافة مضاف غذائي إليها	يمكن استخدامها كحاملة
E 942	Nitrous oxide	كمية كافية.	جميع المغذيات.	
E 948	Oxygen	كمية كافية.	جميع المغذيات.	
E 949	Hydrogen	كمية كافية.	جميع المغذيات.	
E 953	Isomalt	كمية كافية.	جميع المغذيات.	نعم، فقط كحاملة.
E 965	Maltitol	كمية كافية.	جميع المغذيات.	نعم، فقط كحاملة.
E 966	Lactitol	كمية كافية.	جميع المغذيات.	نعم، فقط كحاملة.
E 967	Xylitol	كمية كافية.	جميع المغذيات.	نعم، فقط كحاملة.
E 968	Erythritol	كمية كافية.	جميع المغذيات.	نعم، فقط كحاملة.
E 1103	Invertase	كمية كافية.	جميع المغذيات.	
E 1200	Polydextrose	كمية كافية.	جميع المغذيات.	نعم.
E 1404	Oxidised starch	كمية كافية.	جميع المغذيات.	نعم.
E 1410	Monostarch phosphate	كمية كافية.	جميع المغذيات.	نعم.
E 1412	Distarch phosphate	كمية كافية.	جميع المغذيات.	نعم.
E 1413	Phosphated distarch phosphate	كمية كافية.	جميع المغذيات.	نعم.
E 1414	Acetylated distarch phosphate	كمية كافية.	جميع المغذيات.	نعم.
E 1420	Acetylated starch	كمية كافية.	جميع المغذيات.	نعم.
E 1422	Acetylated distarch adipate	كمية كافية.	جميع المغذيات.	نعم.
E 1440	Hydroxy propyl starch	كمية كافية.	جميع المغذيات.	نعم.
E 1442	Hydroxy propyl distarch phosphate	كمية كافية.	جميع المغذيات.	نعم.
E 1450	Starch sodium octenyl succinate	كمية كافية.	جميع المغذيات.	نعم.
E 1451	Acetylated oxidised starch	كمية كافية.	جميع المغذيات.	نعم.
E 1452	Starch Aluminium Octenyl Succinate	35000 ملغم/كغم في الغذاء النهائي.	في المكملات الغذائية كما هي معرفة في التعليمات الفنية الإلزامية 45- 2014 بسبب استخدامها في مستحضرات الفيتامينات لأغراض التغليف فقط.	نعم.
E 1518	Glyceryl triacetate (triacetin)	(1)	جميع المغذيات.	نعم، فقط كحاملة.
E 1520 ⁽¹⁾	Propane-1, 2-diol (propylene glycol)	1000 ملغم/كغم في الغذاء النهائي (كمرحلة).	جميع المغذيات.	نعم، فقط كحاملة.

رقم التصنيف الأوروبي للمضاف الغذائي	الاسم الشائع للمضاف الغذائي	الحد الأعلى	المغذيات التي يمكن إضافة مضاف غذائي إليها	يمكن استخدامها كحاملة
(1) الحد الأعلى للـ E 1518 و E 1520 من جميع المصادر في المواد الغذائية 3000 ملغم/كغم (منفردة أو مجتمعة مع E 1505 و E 1517)، في حالة المشروبات باستثناء مشروب الليكيز بالكريمة. يجب أن يكون الحد الأعلى للـ E 1520 1000 ملغم/لتر من جميع المصادر.				

القسم الثاني

- المضافات الغذائية المضافة في المغذيات المعدة لاستخدامها في المواد الغذائية للرضع وصغار الأطفال الواردة في النقطة (1-13) من قائمة المضافات الغذائية المسموح بها وشروط استخدامها في الفئات الغذائية:

رقم التصنيف الأوروبي للمضاف الغذائي	الاسم الشائع للمضاف الغذائي	الحد الأعلى	المغذيات التي يمكن إضافة مضاف غذائي إليها	فئة الغذاء
E 301	Sodium ascorbate	100000 ملغم/كغم في مستحضر فيتامين (D) و 1 ملغم/لتر حد أعلى كمرحلة في الغذاء النهائي.	مستحضرات فيتامين (D).	التركيبية الغذائية للرضع كما هو معرف في التعليمات الفنية الإلزامية 2013-40 الخاصة بالتركيبية الغذائية للرضع والتركيبية الغذائية للمتابعة.
		مجموع المادة المرتبطة 75 ملغم/لتر.	طلاءات مستحضرات المغذيات التي تحتوي على الاحماض الدهنية المتعددة غير المشبعة.	اغذية الرضع وصغار الأطفال.
E 304 (i)	Ascorbyl palmitate	لاستخداماتها في مستحضرات المغذيات، شريطة أن لا يتجاوز الحد الأعلى في الأغذية الواردة في النقطة (1-13) من قائمة المضافات الغذائية المسموح بها وشروط استخدامها في الفئات الغذائية.	جميع المغذيات.	اغذية الرضع وصغار الأطفال.
E 306 E 307 E 308 E 309	Tocopherol-rich extract Alpha-tocopherol Gamma-tocopherol Delta-tocopherol	لاستخداماتها في مستحضرات المغذيات، شريطة أن لا يتجاوز الحد الأعلى في الأغذية الواردة في النقطة (1-13) من قائمة المضافات الغذائية المسموح بها وشروط استخدامها في الفئات الغذائية.	جميع المغذيات.	اغذية الرضع وصغار الأطفال.
E 322	Lecithins	لاستخداماتها في مستحضرات المغذيات، شريطة أن لا يتجاوز الحد الأعلى في الأغذية الواردة في النقطة (1-13) من قائمة المضافات الغذائية المسموح بها وشروط استخدامها في الفئات الغذائية.	جميع المغذيات.	اغذية الرضع وصغار الأطفال.
E 330	Citric acid	كمية كافية.	جميع المغذيات.	اغذية الرضع وصغار الأطفال.

رقم التصنيف الأوروبي للمضاف الغذائي	الاسم الشائع للمضاف الغذائي	الحد الأعلى	المغذيات التي يمكن إضافة مضاف غذائي إليها	فئة الغذاء
E 331	Sodium citrates	لاستخداماتها في مستحضرات المغذيات، شريطة أن لا يتجاوز الحد الأعلى في الأغذية الواردة في النقطة (1-13) من قائمة المضافات الغذائية المسموح بها وشروط استخدامها في الفئات الغذائية، على أن لا يتم تجاوز هذه القيمة مع الأخذ بعين الاعتبار شروط الاستخدام المحددة فيها.	جميع المغذيات.	اغذية الرضع وصغار الأطفال.
E 332	Potassium citrates	لاستخداماتها في مستحضرات المغذيات، شريطة أن لا يتجاوز الحد الأعلى في الأغذية الواردة في النقطة (1-13) من قائمة المضافات الغذائية المسموح بها وشروط استخدامها في الفئات الغذائية، على أن لا يتم تجاوز هذه القيمة مع الأخذ بعين الاعتبار شروط الاستخدام المحددة فيها.	جميع المغذيات.	اغذية الرضع وصغار الأطفال.
E 333	Calcium citrates	مجموع المادة المرتحلة 0.1 ملغم/كغم معبر عنها ككالمسيوم، وضمن حدود ومستوى الكالمسيوم/الفسفور على النحو المحدد في فئة الغذاء.	جميع المغذيات.	اغذية الرضع وصغار الأطفال.
E 341 (iii)	Tricalcium phosphate	الحد الأعلى للارتحال 150 ملغم/كغم معبر عنها كـ P_2O_5 ، وضمن الحدود المسموح بها لكل من الكالمسيوم والفسفور على النحو المحدد في التعليمات الفنية الإلزامية 40-2013.	جميع المغذيات.	التركيبية الغذائية للرضع كما هو معرف في التعليمات الفنية الإلزامية 40-2013.
		الحد الأعلى 1000 ملغم/كغم معبر عنها كـ P_2O_5 من جميع استخداماتها في الغذاء النهائي الواردة في النقطة (1-13-3) من قائمة المضافات الغذائية المسموح بها وشروط استخدامها في الفئات الغذائية.	جميع المغذيات.	الأغذية المصنعة من الحبوب واغذية الرضع وصغار الأطفال كما هي معرفة في التعليمات الفنية الإلزامية 44-2014.
E 401	Sodium alginate	لاستخداماتها في مستحضرات المغذيات شريطة أن لا يتجاوز الحد الأعلى في الأغذية الواردة في النقطة (1-13-3) من قائمة المضافات الغذائية المسموح بها وشروط استخدامها في الفئات الغذائية.	جميع المغذيات.	الأغذية المصنعة من الحبوب واغذية الرضع وصغار الأطفال كما هي معرفة في التعليمات الفنية الإلزامية 44-2014 الخاصة بأغذية الرضع وصغار الأطفال.
E 402	Potassium alginate	لاستخداماتها في مستحضرات المغذيات شريطة أن لا يتجاوز الحد الأعلى في الأغذية الواردة في النقطة (1-13) من قائمة المضافات الغذائية المسموح بها وشروط استخدامها في الفئات الغذائية.	جميع المغذيات.	الأغذية المصنعة من الحبوب واغذية الرضع وصغار الأطفال كما هي معرفة في التعليمات الفنية الإلزامية 44-2014.

رقم التصنيف الأوروبي للمضاف الغذائي	الاسم الشائع للمضاف الغذائي	الحد الأعلى	المغذيات التي يمكن إضافة مضاف غذائي إليها	فئة الغذاء
E 404	Calcium alginate	لاستخداماتها في مستحضرات المغذيات شريطة أن لا يتجاوز الحد الأعلى في الأغذية الواردة في النقطة (3-1-13) من قائمة المضافات الغذائية المسموح بها وشروط استخدامها في الفئات الغذائية.	جميع المغذيات.	الأغذية المصنعة من الحبوب واغذية الرضع وصغار الأطفال كما هي معرفة في التعليمات الفنية الإلزامية 2014-44.
E 414	Gum arabic (acacia gum)	150000ملغم/كغم في مستحضر المغذيات و10ملغم/كغم كمادة حاملة في المنتج النهائي.	جميع المغذيات.	اغذية الرضع وصغار الأطفال.
E 415	Xanthan gum	لاستخداماتها في مستحضرات المغذيات، شريطة أن لا يتجاوز الحد الأعلى في الأغذية الواردة في النقطة (3-1-13) من قائمة المضافات الغذائية المسموح بها وشروط استخدامها في الفئات الغذائية.	جميع المغذيات.	الأغذية المصنعة من الحبوب واغذية الرضع وصغار الأطفال كما هي معرفة في التعليمات الفنية الإلزامية 2014-44.
E 421	Mannitol	1000 ضعف من فيتامين (B12) و3ملغم/كغم إجمالي الارتحال.	كحاملة لفيتامين (B12).	اغذية الرضع وصغار الأطفال.
E 440	Pectins	لاستخداماتها في مستحضرات المغذيات، شريطة أن لا يتجاوز الحد الأعلى في الأغذية الواردة في النقطة (1-13) من قائمة المضافات الغذائية المسموح بها وشروط استخدامها في الفئات الغذائية.	جميع المغذيات.	التركيبية الغذائية للمتابعة والأغذية المصنعة من الحبوب واغذية الرضع وصغار الأطفال كما هي معرفة في التعليمات الفنية الإلزامية 44-2014.
E 466	Sodium carboxy methyl cellulose, Cellulose gum	لاستخداماتها في مستحضرات المغذيات، شريطة أن لا يتجاوز الحد الأعلى في الأغذية الواردة في النقطة (1-13) من قائمة المضافات الغذائية المسموح بها وشروط استخدامها في الفئات الغذائية.	جميع المغذيات.	اغذية الحمية للرضع وصغار الأطفال لأغراض طبية خاصة كما هي معرفة في التعليمات الفنية الإلزامية 52-2015 الخاصة بالأغذية المعدة لأغراض طبية خاصة.
E 471	Mono- and diglycerides of fatty acids	لاستخداماتها في مستحضرات المغذيات، شريطة أن لا يتجاوز الحد الأعلى في الأغذية الواردة في النقطة (1-13) من قائمة المضافات الغذائية المسموح بها وشروط استخدامها في الفئات الغذائية، على أن لا يتم تجاوز هذه القيمة مع الأخذ بعين الاعتبار شروط الاستخدام المحددة فيها.	جميع المغذيات.	اغذية الرضع وصغار الأطفال.
E 472c	Citric acid esters of mono- and diglycerides of fatty acids	لاستخداماتها في مستحضرات المغذيات، شريطة أن لا يتجاوز الحد الأعلى في الأغذية الواردة في النقطة (1-13) من قائمة المضافات الغذائية المسموح بها وشروط استخدامها في الفئات الغذائية.	جميع المغذيات.	التركيبية الغذائية للرضع والتركيبية الغذائية للمتابعة وصغار الأطفال والرضع الاصحاء.

رقم التصنيف الأوروبي للمضاف الغذائي	الاسم الشائع للمضاف الغذائي	الحد الأعلى	المغذيات التي يمكن إضافة مضاف غذائي إليها	فئة الغذاء
E 551	Silicon dioxide	10000 ملغم/كغم في مستحضرات المغذيات.	مستحضرات المغذيات على شكل مسحوق جاف.	اغذية الرضع وصغار الأطفال.
E 1420	Acetylated starch	لاستخداماتها في مستحضرات المغذيات، شريطة أن لا يتجاوز الحد الأعلى في الأغذية الواردة في النقطة (3-1-13) من قائمة المضافات الغذائية المسموح بها وشروط استخدامها في الفئات الغذائية.	جميع المغذيات.	الأغذية المصنعة من الحبوب واغذية الرضع وصغار الأطفال كما هي معرفة في التعليمات الفنية الإلزامية 2014-44.
E 1450	Starch sodium octenyl succinate	100 ملغم/كغم مرتحلة.	مستحضرات الفيتامينات.	اغذية الرضع وصغار الأطفال.
		1000 ملغم/كغم مرتحلة.	مستحضرات الأحماض الدهنية المتعددة غير المشبعة.	
E 1451	Acetylated oxidised starch	لاستخداماتها في مستحضرات المغذيات، شريطة أن لا يتجاوز الحد الأعلى في الأغذية الواردة في النقطة (3-1-13) من قائمة المضافات الغذائية المسموح بها وشروط استخدامها في الفئات الغذائية.	جميع المغذيات.	اغذية الرضع وصغار الأطفال.

ملاحظة: القواعد العامة لشروط استخدام المضافات الغذائية في الجزء الخامس.

- (1) المضافات الغذائية الواردة في جدول (1) من الجزء السادس من هذه القائمة في المجموعة الأولى من الجزء الثالث من ملحق (2) والتي يسمح باستخدامها في الأغذية تحت مبدأ "كمية كافية"، قد تم إدراجها كمضافات غذائية في المغذيات تحت مبدأ "كمية كافية" ما لم ينص على خلاف ذلك.
- (2) تشير الحدود العليا للفوسفات والسيليكات المستخدمة كمضافات غذائية، فقط لاستخدامها في مستحضرات المغذيات وليس في الغذاء النهائي.
- (3) لجميع المضافات الغذائية التي لها قيمة عددية للاستهلاك اليومي المقبول "ADI"، فإن الحدود العليا تسري على مستحضرات المغذيات والغذاء النهائي.
- (4) لا يسمح باستخدام مضافات غذائية بهدف استخدامها كمواد ملونة أو محليات أو معززات للنكهة.

الجزء السادس

تعريفات مجموعات المضافات الغذائية لأغراض الأجزاء من الجزء الأول الى الجزء الخامس

جدول (1)

الاسم الشائع للمادة المضافة	رقم التصنيف الأوروبي
Calcium carbonate	E 170
Acetic acid	E 260
Potassium acetates	E 261
Sodium acetates	E 262

اسم الشائع للمادة المضافة	رقم التصنيف الأوروبي
Calcium acetate	E 263
Lactic acid	E 270
Carbon dioxide	E 290
Malic acid	E 296
Ascorbic acid	E 300
Sodium ascorbate	E 301
Calcium ascorbate	E 302
Fatty acid esters of ascorbic acid	E 304
Tocopherol-rich extract	E 306
Alpha-tocopherol	E 307
Gamma-tocopherol	E 308
Delta-tocopherol	E 309
Lecithins	E 322
Sodium lactate	E 325
Potassium lactate	E 326
Calcium lactate	E 327
Citric acid	E 330
Sodium citrates	E 331
Potassium citrates	E 332
Calcium citrates	E 333
Tartaric acid (L(+)-)	E 334
Sodium tartrates	E 335
Potassium tartrates	E 336
Sodium potassium tartrate	E 337
Sodium malates	E 350
Potassium malate	E 351
Calcium malates	E 352
Calcium tartrate	E 354
Triammonium citrate	E 380
Alginic acid	E 400
Sodium alginate	E 401
Potassium alginate	E 402
Ammonium alginate	E 403
Calcium alginate	E 404
Agar	E 406
Carrageenan	E 407
Processed eucheama seaweed	E 407a
Locust bean gum	E 410
Guar gum	E 412

اسم الشائع للمادة المضافة	رقم التصنيف الأوروبي
Tragacanth	E 413
Gum arabic (acacia gum)	E 414
Xanthan gum	E 415
Tara gum	E 417
Gellan gum	E 418
Glycerol	E 422
Pectins	E 440
Cellulose	E 460
Methyl cellulose	E 461
Ethyl cellulose	E 462
Hydroxypropyl cellulose	E 463
Hydroxypropyl methyl cellulose	E 464
Ethyl methyl cellulose	E 465
Sodium carboxy methyl cellulose, Cellulose gum	E 466
Enzymatically hydrolysed carboxy methyl cellulose, Enzymatically hydrolysed cellulose gum	E 469
Sodium, potassium and calcium salts of fatty acids	E 470a
Magnesium salts of fatty acids	E 470b
Mono- and diglycerides of fatty acids	E 471
Acetic acid esters of mono- and diglycerides of fatty acids	E 472a
Lactic acid esters of mono- and diglycerides of fatty acids	E 472b
Citric acid esters of mono- and diglycerides of fatty acids	E 472c
Tartaric acid esters of mono- and diglycerides of fatty acids	E 472d
Mono- and diacetyl tartaric acid esters of mono- and diglycerides of fatty acids	E 472e
Mixed acetic and tartaric acid esters of mono- and diglycerides of fatty acids	E 472f
Sodium carbonates	E 500
Potassium carbonates	E 501
Ammonium carbonates	E 503
Magnesium carbonates	E 504
Hydrochloric acid	E 507
Potassium chloride	E 508
Calcium chloride	E 509
Magnesium chloride	E 511
Sulphuric acid	E 513
Sodium sulphates	E 514
Potassium sulphates	E 515
Calcium sulphate	E 516

اسم الشائع للمادة المضافة	رقم التصنيف الأوروبي
Sodium hydroxide	E 524
Potassium hydroxide	E 525
Calcium hydroxide	E 526
Ammonium hydroxide	E 527
Magnesium hydroxide	E 528
Calcium oxide	E 529
Magnesium oxide	E 530
Fatty acids	E 570
Gluconic acid	E 574
Glucono-delta-lactone	E 575
Sodium gluconate	E 576
Potassium gluconate	E 577
Calcium gluconate	E 578
Glycine and its sodium salt	E 640
Argon	E 938
Helium	E 939
Nitrogen	E 941
Nitrous oxide	E 942
Oxygen	E 948
Hydrogen	E 949
Invertase	E 1103
Polydextrose	E 1200
Oxidised starch	E 1404
Monostarch phosphate	E 1410
Distarch phosphate	E 1412
Phosphated distarch phosphate	E 1413
Acetylated distarch phosphate	E 1414
Acetylated starch	E 1420
Acetylated distarch adipate	E 1422
Hydroxy propyl starch	E 1440
Hydroxy propyl distarch phosphate	E 1442
Starch sodium octenyl succinate	E 1450
Acetylated oxidised starch	E 1451

جدول (2)

اسم الشائع للمادة المضافة	رقم التصنيف الأوروبي
Sorbic acid	E 200
Potassium sorbate	E 202

جدول (3)

اسم الشائع للمادة المضافة	رقم التصنيف الأوروبي
Sulphur dioxide	E 220
Sodium sulphite	E 221
Sodium hydrogen sulphite	E 222
Sodium metabisulphite	E 223
Potassium metabisulphite	E 224
Calcium sulphite	E 226
Calcium hydrogen sulphite	E 227
Potassium hydrogen sulphite	E 228

جدول (4)

اسم الشائع للمادة المضافة	رقم التصنيف الأوروبي
Polyoxyethylene sorbitan monolaurate (polysorbate 20)	E 432
Polyoxyethylene sorbitan monooleate (polysorbate 80)	E 433
Polyoxyethylene sorbitan monopalmitate (polysorbate 40)	E 434
Polyoxyethylene sorbitan monostearate (polysorbate 60)	E 435
Polyoxyethylene sorbitan tristearate (polysorbate 65)	E 436

جدول (5)

اسم الشائع للمادة المضافة	رقم التصنيف الأوروبي
Sorbitan monostearate	E 491
Sorbitan tristearate	E 492
Sorbitan monolaurate	E 493
Sorbitan monooleate	E 494
Sorbitan monopalmitate	E 495

جدول (6)

اسم الشائع للمادة المضافة	رقم التصنيف الأوروبي
Phosphoric acid	E 338
Sodium phosphates	E 339
Potassium phosphates	E 340
Calcium phosphates	E 341
Magnesium phosphates	E 343
Diphosphates	E 450
Triphosphates	E 451
Polyphosphates	E 452

جدول (7)

اسم الشائع للمادة المضافة	رقم التصنيف الأوروبي
Alginic acid	E 400
Sodium alginate-	E 401
Potassium alginate	E 402
Ammonium alginate	E 403
Calcium alginate	E 404