



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

رقم 2019-81

صدرت بموجب التفويض الوارد في ملحق (3) من التعليمات الفنية الإلزامية 2019-81
الخاصة بالمضافات الغذائية على الأغذية بتاريخ 2020\12\15

صدر تعديلها الأول بتاريخ 2021\01\11

صدر تعديلها الثاني بتاريخ 2023\05\30

لجنة التعليمات الفنية الإلزامية

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)

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 المصروح 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 تدويرها.

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)	1000ملغم/كغم في الغذاء النهائي (كمرتحلة) ⁽¹⁾ .	الملونات والمواد المستحلبة ومضادات التأكسد.
E 422	Glycerol	كمية كافية.	جميع المضافات الغذائية.
E 420	Sorbitol		
E 421	Mannitol		
E 953	Isomalt		

المضافات الغذائية التي يمكن إضافة إليها مادة حاملة	الحد الأعلى	الاسم الشائع للمادة الحاملة	رقم التصنيف الأوروبي للمادة الحاملة
		Maltitol	E 965
		Lactitol	E 966
		Xylitol	E 967
		Erythritol	E 968
		Alginic acid – alginates (جدول (7) من الجزء السادس)	E 400 – E 404
		Propane-1, 2-diol alginate	E 405
		Agar	E 406
		Carrageenan	E 407
		Locust bean gum	E 410
		Guar gum	E 412
		Tragacanth	E 413
		Gum arabic (acacia gum)	E 414
		Xanthan gum	E 415
		Pectins	E 440
مضادات الرغوة.	كمية كافية.	Polysorbates (جدول (4) من الجزء السادس)	E 432 – E 436
مضادات التأكسد.	كمية كافية.	Ammoniumphosphatides	E 442
جميع المضافات الغذائية.	كمية كافية.	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
الملونات ومضادات التأكسد القابلة للنويان 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

المضافات الغذائية التي يمكن إضافة إليها مادة حاملة	الحد الأعلى	الاسم الشائع للمادة الحاملة	رقم التصنيف الأوروبي للمادة الحاملة
		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
		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		

المضافات الغذائية التي يمكن إضافة إليها مادة حاملة	الحد الأعلى	الاسم الشائع للمادة الحاملة	رقم التصنيف الأوروبي للمادة الحاملة
		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
مساعدات 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
		Fatty acids	E 570
		Dimethyl polysiloxane	E 900
المحليات.	كمية كافية.	Polyethylene glycol	E 1521
جميع المضافات الغذائية.	كمية كافية.	Konjac	E 425
جميع المضافات الغذائية.	1000ملغم/كغم في الغذاء النهائي.	Beta-cyclodextrin	E 459

رقم التصنيف الأوروبي للمادة الحاملة	الاسم الشائع للمادة الحاملة	الحد الأعلى	المضافات الغذائية التي يمكن إضافة إليها مادة حاملة
E 468	Crosslinked sodium 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 وأكسيدات 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 للـ 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	كمية كافية.	جميع مستحضرات المضافات الغذائية.
E 210	Benzoic acid	1500ملغم/كغم منفردة أو مجتمعة في المستحضر و15ملغم/كغم في المنتج النهائي معبر عنها كحامض حر.	مستحضرات الألوان.
E 211	Sodium benzoate		
E 212	Potassium benzoate		
E 220-E 228	Sulphur dioxide — sulphites	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 E 150d و 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.

رقم التصنيف الأوروبي للمضاف الغذائي المضاف	الاسم الشائع للمضاف الغذائي المضاف	الحد الأعلى	مستحضرات المضافات الغذائية التي يمكن إضافة مضاف غذائي إليها
E 321	Butylated hydroxytoluene (BHT)		
E 338	Phosphoric acid	40000 ملغم/كغم منفردة أو مجتمعة في المستحضر (معيّر عنها كـ P 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	40000 ملغم/كغم في المستحضر (معيّر عنها كـ P ₂ O ₅).	مستحضرات الألوان والمواد المستحلبة.
		10000 ملغم/كغم في المستحضر (معيّر عنها كـ P ₂ O ₅).	مستحضرات السكريات الكحولية.
		10000 ملغم/كغم في المستحضر (معيّر عنها كـ P ₂ O ₅).	مستحضرات الـ guar gum E 412.
E 392	Extracts of rosemary	1000 ملغم/كغم في المستحضر و5 ملغم/كغم في المنتج النهائي معيّر عنها كمجموع حامض الـ carnosol و carnosic.	مستحضرات الألوان.
E 416	Karaya gum	50000 ملغم/كغم في المستحضر و1 ملغم/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.
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 (Kamaboko) E 120 cochineal وأحماض carminic و carmines). منتجات اللحوم وهريس السمك ومستحضرات الفاكهة المستخدمة في منتجات الحليب المنكه والحلويات (E E 120 و curcumin E 100 و 163 anthocyanins cochineal وأحماض carminic و carmines).

رقم التصنيف الأوروبي للمضاف الغذائي المضاف	الاسم الشائع للمضاف الغذائي المضاف	الحد الأعلى	مستحضرات المضافات الغذائية التي يمكن إضافة مضاف غذائي إليها
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.
E 551	Calcium silicate	10000 ملغم/كغم في المستحضر .	potassium chloride E 508 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 carotenes E 160a و E E 160c annatto,bixin,norbixin 160b ومستخلص الفلفل الأحمر والفلفل الحلو و E lycopene E و E 160e و E 160d .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 الاحماض 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).
E 943b	Isobutane	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).
E 944	Propane	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).

(1) باستثناء الإنزيمات المسموح بها كمضافات غذائية.

(2) قد تحتوي anthocyanins E 163 على ما يصل إلى 100000 ملغم/كغم sulphites و E 150b و caustic sulphite E 150d
ammonia caramel sulphite قد تحتوي على 2000 ملغم/كغم وفقا لمعايير النقاوة كما هو مشار إليه 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 الإنزيم 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	20000 ملغم/كغم (منفردة أو مجتمعة معبر عنها كحامض حر).	20 ملغم/كغم.	10 ملغم/لتر.	
E 202	Potassium sorbate				
E 210	Benzoic acid	5000 ملغم/كغم (منفردة أو مجتمعة معبر عنها كحامض حر).	1.7 ملغم/كغم.	0.85 ملغم/لتر.	
E 211	Sodium benzoate	2000 ملغم/كغم في المنفحة.	كغم/كغم في الأجبان عند استخدام المنفحة.	2.5 ملغم/لتر في المشروبات التي أساسها الشرش عند استخدام المنفحة.	
E 214	Ethyl-p-hydroxybenzoate	2000 ملغم/كغم (منفردة أو مجتمعة معبر عنها كحامض حر).	2 ملغم/كغم.	1 ملغم/لتر.	
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).	2 ملغم/كغم.	2 ملغم/لتر.	
E 221	Sodium sulphite				
E 222	Sodium hydrogen sulphite	5000 ملغم/كغم فقط في الإنزيمات الغذائية لتخمير الجعة.			
E 223	Sodium metabisulphite	6000 ملغم/كغم فقط لإنزيم			

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 224	Potassium metabi- sulphite	بيتا-اميليز للشعير . 10000ملغم/كغم فقط لإنزيم البايابن على شكل صلب.			
E 250	Sodium nitrite	500ملغم/كغم.	0.01ملغم/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.	50ملغم/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.	
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.	

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 tartrates	E 335
نعم.	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	Potassium tartrates	E 336
	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	Sodium potassium tartrate	E 337
نعم.	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	Sodium malates	E 350
	كمية كافية.	كمية كافية.	10000 ملغم/كغم (معيبر عنها كـ P_2O_5).	Phosphoric acid	E 338
نعم.	كمية كافية.	كمية كافية.	50000 ملغم/كغم (منفردة أو مجتمعة معبر عنها كـ P_2O_5).	Sodium phosphates	E 339
				Potassium phosphates	E 340
				Calcium phosphates	E 341
				Magnesium phosphates	E 343
نعم.	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	Potassium malate	E 351
نعم.	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	Calcium malates	E 352
	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	Calcium tartrate	E 354
	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	Triammonium citrate	E 380
نعم.	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	Alginate acid	E 400
نعم.	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	Sodium alginate	E 401
نعم.	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	Potassium alginate	E 402
	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	Ammonium alginate	E 403
نعم.	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	Calcium alginate	E 404
نعم.	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	Agar	E 406
نعم.	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	Carrageenan	E 407
	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	Processed eucheama seaweed	E 407a
نعم.	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	Locust bean gum	E 410
نعم.	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	Guar gum	E 412
نعم.	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	Tragacanth	E 413

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 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	50000ملغم/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.	
E 466	Sodium carboxy methyl cellulose, Cellulose gum	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	نعم.
E 469	Enzymatically hydrolysed carboxy methyl cellulose	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	
E 470a	Sodium, potassium and calcium salts of fatty acids	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	
E 470b	Magnesium salts of fatty acids	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	
E 471	Mono- and diglycerides of fatty acids	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	نعم.

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.	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
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

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 504	Magnesium carbonates	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	نعم.
E 507	Hydrochloric acid	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	نعم.
E 508	Potassium chloride	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	نعم.
E 509	Calcium chloride	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	نعم.
E 511	Magnesium chloride	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	نعم.
E 513	Sulphuric acid	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	نعم.
E 514	Sodium sulphates	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	نعم، E514(i) sodium sulphate فقط.
E 515	Potassium sulphates	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	نعم.
E 516	Calcium sulphate	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	نعم.
E 517	Ammonium sulphate	100000ملغم/كغم.	100ملغم/كغم.	50ملغم/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	50000ملغم/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.	

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
	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	Potassium gluconate	E 577
نعم.	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	Calcium gluconate	E 578
	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	Glycine and its sodium salt	E 640
	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	L-cysteine	E 920
	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	Argon	E 938
	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	Helium	E 939
	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	Nitrogen	E 941
	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	Nitrous oxide	E 942
	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	Oxygen	E 948
	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	Hydrogen	E 949
نعم.	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	Maltitol	E 965
نعم (كحاملة فقط).	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	Lactitol	E 966
نعم (كحاملة فقط).	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	Xylitol	E 967
نعم.	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	Polydextrose	E 1200
نعم.	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	Oxidised starch	E 1404
نعم.	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	Monostarch phosphate	E 1410
نعم.	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	Distarch phosphate	E 1412
نعم.	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	Phosphated distarch phosphate	E 1413
نعم.	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	Acetylated distarch phosphate	E 1414
نعم.	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	Acetylated starch	E 1420
نعم.	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	Acetylated distarch adipate	E 1422
نعم.	كمية كافية.	كمية كافية.	كمية كافية.	Hydroxy propyl starch	E 1440

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 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 بالكرمية. 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

رقم التصنيف الأوروبي للمادة المضافة	الاسم الشائع للمادة المضافة	فئات المنكهات التي يمكن إضافة المادة المضافة إليها Flavouring categories to which the additive may be added	الحد الأعلى
جدول (1)			
		جميع المنكهات.	كمية كافية.
E 420	Sorbitol	جميع المنكهات.	كمية كافية لأغراض أخرى غير التحلية وليس كمعززات للنكهة.
E 421	Mannitol		
E 953	Isomalt		
E 965	Maltitol		
E 966	Lactitol		
E 967	Xylitol		

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
		Erythritol	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)	E 200-202
		Benzoic acid	E 210
		Sodium benzoate	E 211
		Potassium benzoate	E 212
		Calcium benzoate	E 213
1000 ملغم/كغم (TBHQ و gallates) و BHA منفردة أو مجتمعة) في الزيوت العطرية.	الزيوت الأساسية (العطرية) (essential oils).	Propyl gallate	E 310
		Octyl gallate	E 311
		Dodecyl gallate	E 312
100 ملغم/كغم ⁽¹⁾ (gallates) منفردة أو مجتمعة).	المنكهات الأخرى من الزيوت العطرية.	Tertiary-butyl hydroquinone (TBHQ)	E 319
200 ملغم/كغم ⁽¹⁾ (TBHQ و BHA منفردة أو مجتمعة) في المنكهات.		Butylated hydroxyanisole (BHA)	E 320
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 و حامض 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): المتلجات القابلة للأكل و(2-7): منتجات المخابز الدقيقة و(3-8): منتجات اللحوم والدواجن المصنعة فقط و(2-9): الأسماك المصنعة والمنتجات السمكية بما فيها الرخويات والقشريات وفي الفئة (16): العقبات باستثناء ما تم تعطيته في الفئات 1 و 3 و 4.	Octenyl succinic acid modified gum arabic	E 423

رقم التصنيف الأوروبي للمادة المضافة	الاسم الشائع للمادة المضافة	فئات المنكهات التي يمكن إضافة المادة المضافة إليها Flavouring categories to which the additive may be added	الحد الأعلى
		مستحلبات الزيوت المنكهة المستخدمة في الفئات التالية: (4-1-14): المشروبات المنكهة والمشروبات المنكهة فقط التي لا تحتوي على عصائر الفواكه والمشروبات الغازية التي تحتوي على عصائر الفواكه و(2-14): المشروبات الكحولية بما فيها نظيراتها الخالية من الكحول أو منخفضة الكحول.	220 ملغم/كغم في الغذاء النهائي.
		مستحلبات الزيوت المنكهة المستخدمة في الفئات التالية: (1-5): منتجات الكاكاو والشوكولاته التي تسري عليها التعليمات الفنية الإلزامية الخاصة بالكاكاو ومنتجات الشوكولاته المعدة للاستهلاك الآدمي بعد صدورها و(2-5): السكاكر الأخرى المنعشة للقم بما فيها الحلويات الصغيرة و(4-5): المزينات والطلاءات السطحية والحشوات باستثناء الحشوات من الفاكهة التي تقع ضمن الفئة 4.2.4 وفي الفئة (3-6): حبوب الإفطار.	300 ملغم/كغم في الغذاء النهائي.
		مستحلبات الزيوت المنكهة المستخدمة في الفئة (5-7-1): الأجبان المطبوخة.	120 ملغم/كغم في الغذاء النهائي.
		مستحلبات الزيوت المنكهة المستخدمة في الفئة (3-5): علكة المضغ.	60 ملغم/كغم في الغذاء النهائي.
		مستحلبات الزيوت المنكهة المستخدمة في الفئات التالية: (8-1): مشابهات الألبان بما فيها مبيضات المشروبات و(5-2-4): المرابي والجلي والمرملا والمنتجات المماثلة و(4-5-2-4): زبدة المكسرات ومنتجات المكسرات القابلة للدهن و(3-8): منتجات اللحوم و(12-5): الشوربات والمرق (Broth) و(2-5-1-14): أنواع أخرى، فقط القهوة سريعة التحضير والشاي والوجبات الخفيفة الجاهزة للأكل من الحبوب.	240 ملغم/كغم في الغذاء النهائي.
		مستحلبات الزيوت المنكهة المستخدمة في الفئة (2-10): البيض المصنع ومنتجات البيض.	140 ملغم/كغم في الغذاء النهائي.
		مستحلبات الزيوت المنكهة المستخدمة في الفئات التالية: (1-14-4): المشروبات المنكهة والمشروبات الغازية غير المنكهة التي تحتوي على عصائر الفواكه فقط و(2-1-14): عصائر الفواكه المعروفة في التعليمات الفنية الإلزامية الخاصة بعصائر الفاكهة وبعض المنتجات المماثلة المعدة للاستهلاك الآدمي وعصائر الخضراوات و(6-12): الصلصات والمرق والصلصات الحلوة فقط.	400 ملغم/كغم في الغذاء النهائي.
		مستحلبات الزيوت المنكهة المستخدمة في الفئة (15): المقبلات والوجبات الخفيفة الجاهزة للأكل.	440 ملغم/كغم في الغذاء النهائي.
E 425	Konjac	جميع المنكهات.	كمية كافية.
E 432 - E 436	Polysorbates (جدول 4 من الجزء السادس)	جميع المنكهات باستثناء المنكهات الدخانية السائلة والمنكهات من الراتنجات الزيتية من البهارات ⁽²⁾ (oleoresins).	10000 ملغم/كغم في المنكهات.
E 459	Beta-cyclodextrin	المواد الغذائية التي تحتوي على المنكهات الدخانية السائلة والمنكهات من الراتنجات الزيتية من البهارات.	1000 ملغم/كغم في الغذاء النهائي.
		المنكهات المغلفة في:	

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
500 ملغم/لتر في الغذاء النهائي.	- الشاي المنكه ومساحيق المشروبات المنكهة سريعة التحضير. - الوجبات الخفيفة المنكهة الجاهزة للأكل.		
1000 ملغم/كغم في المواد الغذائية كما تستهلك أو المعاد تشكيلها وفقا لإرشادات المنتجين.			
15000 ملغم/كغم في المنكهات و30 ملغم/لتر في الغذاء النهائي.	المنكهات للمشروبات المنكهة الصافية من المياه التي تنتمي إلى الفئة (14-1-4).	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/لتر 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 الليكوز بالكريمة، يجب أن يكون الحد الأعلى E 1520 1000 ملغم/لتر من جميع المصادر.	جميع المنكهات.	Triethyl citrate	E 1505
		Glyceryl diacetate (diacetin)	E 1517
		Glyceryl triacetate (triacetin)	E 1518
		Propane-1, 2-diol (propylene glycol)	E 1520
	المنكهات لا:	Benzyl alcohol	E 1519
100 ملغم/لتر في الغذاء النهائي.	- الليكوز والنبذ العطري والمشروبات العطرية المشتقة من النبذ .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.		
(1) قاعدة تناسبية: عندما يتم استخدام تركيبة من الـ gallates و TBHQ و BHA. يجب تخفيض المستويات الفردية بشكل تناسبي.			
(2) الراتنج الزيتية من البهارات oleoresins تعرف كمستخلصات من البهارات والتي تم تبخر مذيب الاستخلاص منها تاركا خليط من الزيوت المتطايرة ومادة راتنجية ناتجة عن البهارات.			

الجزء الخامس

قائمة بالمضافات الغذائية في المغذيات

القسم الأول

- 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.	

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

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 lycopenه وفي فيتامينات (A) و (D) و (E) الحد الأعلى 2ملغم/كغم في الغذاء النهائي.	في مستحضرات الـ beta carotene و lutein و lycopenه وفي فيتامينات (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.

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

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

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

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 اعلى 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 المرترحة 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	Tocopherol-rich extract	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 307	Alpha-tocopherol			
E 308	Gamma-tocopherol			
E 309	Delta-tocopherol			
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 2013-40.
		الحد الأعلى 1000 ملغم/كغم معبر عنها كـ P_2O_5 من جميع استخداماتها في الغذاء النهائي 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 401	Sodium 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 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 2014-44.

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 (13-1-3) 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 2014-44.
E 414	Gum arabic (acacia gum)	150000 ملغم/كغم في مستحضر المغذيات و10 ملغم/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 (13-1-3) 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 2014-44.
E 421	Mannitol	1000 ضعف من فيتامين (B12) و3 ملغم/كغم اجمالي 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 (13-1) 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 (13-1) 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 2015-52 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 (13-1) من قائمة المضافات الغذائية المسموح بها وشروط استخدامها في الفئات الغذائية، على أن لا يتم تجاوز هذه القيمة مع الاخذ 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 (13-1) 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 (13-1-3) من قائمة المضافات الغذائية المسموح بها وشروط استخدامها في الفئات الغذائية.	جميع المغذيات.	الأغذية المصنعة من الحبوب و اغذية 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 (13-1-3) 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)

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

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

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

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

2019 الخاصة بالمضافات الغذائية على الأغذية)

(2021\1\11)

- 1- هذه الوثيقة هي تعديل لقائمة المضافات الغذائية بما فيها المواد الحاملة المسموح باستخدامها في المضافات الغذائية والإنزيمات والمنكهات الغذائية والمغذيات وشروط استخدامها.
- 2- صدر هذا التعديل بموجب التفويض الوارد في ملحق (3) من التعليمات الفنية الإلزامية 81-2019 الخاصة بالمضافات الغذائية على الأغذية.
- 3- تعدل قائمة المضافات الغذائية بما فيها المواد الحاملة المسموح باستخدامها في المضافات الغذائية والإنزيمات والمنكهات الغذائية والمغذيات وشروط استخدامها الصادرة بتاريخ 2020\12\15 وفق ما ورد في الملحق.
- 4- يدخل هذا التعديل حيز التنفيذ بعد (3) شهور من تاريخ صدورها.

القائمة

(1) يعدل الجزء الثاني من القائمة على النحو التالي:

(أ) يدرج ما يلي قبل سطر المواد (E 220-E 228):

E 200	Sorbic acid	2500 ملغم/كغم في المستحضر.	مستحضرات ألوان سائلة للبيع للمستهلك النهائي للتلوين الزخرفي لقشر البيض.
-------	-------------	----------------------------	---

(ب) يحل ما يلي محل سطر (E 900 Dimethyl polysiloxane):

E 900	Dimethyl polysiloxane	200 ملغم/كغم في المستحضر و0.2 ملغم/التر في الغذاء النهائي.	مستحضرات الألوان من E 160a carotenes و E 160b(ii) و E 160b(i) annatto bixin و annatto norbixin ومستخلص الفلفل الأحمر والفلفل الحلو E 160c و E 160d lycopene و E 160e beta-apo-8'-carotenal.
-------	-----------------------	--	---

(2) يعدل الجزء الرابع من القائمة على النحو التالي:

(أ) يحل ما يلي محل المواد E 310 إلى E 320:

E 310	Propyl gallate	الزيوت الأساسية (العطرية)	1000 ملغم/كغم (propyl gallate) و TBHQ و BHA منفردة أو مجتمعة) في الزيوت الأساسية (العطرية).
E 319	Tertiary-butyl hydroquinone (TBHQ)	(essential oils).	
E 320	Butylated hydroxyanisole (BHA)	المنكهات الأخرى من الزيوت العطرية.	100 ملغم/كغم ⁽¹⁾ (propyl gallate). 200 ملغم/كغم ⁽¹⁾ (TBHQ و BHA منفردة أو مجتمعة) في المنكهات.

(ب) يحل ما يلي محل سطر المادة E 423 من الجزء:

E 423	Octenyl succinic acid modified gum arabic	مستحلبات الزيوت المنكهة المستخدمة في الفئات التالية: (3): المتلجات القابلة للأكل و(7-2): منتجات المخابز الدقيقة و(8-8): 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.	500 ملغم/كغم في الغذاء النهائي.
		مستحلبات الزيوت المنكهة المستخدمة في الفئات التالية: (4-1-14): 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.	220 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 والشوكولاتة المعدة للاستهلاك الأدمي و(5-2): السكاكر الأخرى المنعشة للفم بما فيها الحلويات الصغيرة و(5-4): المزينات والطلاءات السطحية والحشوات باستثناء الحشوات من الفاكهة التي تقع ضمن الفئة 4.2.4 وفي الفئة (6-3): حبوب الإفطار.	300 ملغم/كغم في الغذاء النهائي.

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 (3-5): 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): المربي والجلي والمرملاذ والمنتجات المماثلة و(4-2-5-4): زبدة المكسرات ومنتجات المكسرات القابلة للدهن و(3-8): منتجات اللحوم والفئة (5-12): الشوربات والمرق (Broth) و(14-1-5-2): انواع اخرى، فقط القهوة سريعة التحضير والشاي والوجبات الخفيفة الجاهزة للأكل من الحبوب.	
140 ملغم/كغم في الغذاء النهائي.	مستحلبات الزيوت المنكهة المستخدمة في الفئة (2-10): البيض المصنع ومنتجات البيض.	
400 ملغم/كغم في الغذاء النهائي.	مستحلبات الزيوت المنكهة المستخدمة في الفئات التالية: (14-1-4) 4): المشروبات المنكهة والمشروبات الغازية غير المنكهة التي تحتوي على عصائر الفواكه فقط و(14-1-2): عصائر الفواكه كما هي معرفة في التعليمات الفنية الإلزامية 2020-85 الخاصة بعض الفواكه وبعض المنتجات المماثلة المعدة للاستهلاك الآدمي وعصائر الخضروات و(12-6): الصلصات والمرق والصلصات الحلوة فقط.	
440 ملغم/كغم في الغذاء النهائي.	مستحلبات الزيوت المنكهة المستخدمة في الفئة (15): المقبلات والوجبات الخفيفة الجاهزة للأكل.	

(ت) يحل ما يلي محل الملاحظة رقم (1) في نهاية الجزء:

"(1) قاعدة تناسبية: عندما يتم استخدام تركيبة من الـ propyl gallate و TBHQ و BHA. يجب تخفيض المستويات الفردية بشكل تناسبي."

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

(صدر عن لجنة التعليمات الفنية الالزامية بموجب التفويض الوارد في ملحق (3) من التعليمات الفنية الالزامية 81-

2019 الخاصة بالمضافات الغذائية على الأغذية)

(2023\5\30)

- 1- هذه الوثيقة هي تعديل لقائمة المضافات الغذائية بما فيها المواد الحاملة المسموح باستخدامها في المضافات الغذائية والإنزيمات والمنكهات الغذائية والمغذيات وشروط استخدامها.
- 2- صدر هذا التعديل بموجب التفويض الوارد في ملحق (3) من التعليمات الفنية الالزامية 81-2019 الخاصة بالمضافات الغذائية على الأغذية.
- 3- تعدل قائمة المضافات الغذائية بما فيها المواد الحاملة المسموح باستخدامها في المضافات الغذائية والإنزيمات والمنكهات الغذائية والمغذيات وشروط استخدامها الصادرة بتاريخ 2020\12\15 وفق ما ورد في الملحق.
- 4- يدخل هذا التعديل حيز التنفيذ بعد (3 شهور) من تاريخ صدورهما.

الملحق

تعديل القائمة على النحو التالي:

يعدل الجزء الاول من القائمة على النحو التالي:

(أ) يحل ما يلي محل سطر المادة (E 555 Potassium aluminium silicate):

في الـ E 172 أكسيدات وهيدروكسيدات الحديد. In E 172 iron oxides and hydroxides	90% بالنسبة الى للأصباغ. 90 % relative to the pigment	Potassium aluminium silicate	E 555
--	--	---------------------------------	-------