

## أسماء الفئات والنظام الدولي لترقيم المضافات الغذائية<sup>1</sup>

CAC/GL 36-1989, Rev.6-2001, Amd. 2006

### القسم 1

#### تقديم

#### معلومات أساسية

وضعت لجنة الدستور الغذائي المعنية بالمضافات والملوثات الغذائية النظام الدولي لترقيم المضافات الغذائية كنظام رقمي دولي متفق عليه للتعرف على المضافات والملوثات في قوائم المكونات بدلاً من الاسم النوعي الذي عادة ما يكون طويلاً فضلاً عن كونه تركيبية كيميائية معقدة. ويستند هذا النظام إلى النظام المحدود الذي نجح إدخاله في المجموعة الاقتصادية الأوروبية.

وقد نشأت الحاجة إلى تعريف المضافات الغذائية وإدراجها في توسيم الأغذية من أحكام مواصفات هيئة الدستور الغذائي المتعلقة بتوسيم الأغذية المعبأة (CODEX STAN 1 - 1985). والتي جاءت فيها الأحكام المحددة التالية المتصلة بإعلان مضافات الأغذية وتعريفها وإدخالها في قائمة المكونات.

3-2-2-4 فيما يتعلق بالمضافات الغذائية بحسب فئاتها في قوائم المضافات المسموح باستخدامها في الأغذية بوجه عام، يلزم استخدام أسماء الفئات التالية إلى جانب الاسم النوعي أو التعريف الرقمي المعترف به في التشريعات القطرية<sup>1</sup>.

وطبقاً لهذا الحكم لا تستخدم أرقام التعريف إلا مع أسماء فئات تعنى للمستهلك وصفا للمهام الفعلية التي تؤديها المضافات الغذائية. وكمثال لذلك فإنه عند استعمال التارتازين لتلوين الأغذية يمكن أن يطلق عليه "ملون (تارتازين)" أو "ملون (102) وربما تكون مزايا هذا النظام أوضح في المثال التالي: "مغلظ (سيليلوز كربونات أو كسجين ميثيل الصوديوم)" أو "مغلظ 466".

وأقرت الدورة الثامنة عشرة (تموز/يوليو 1989) لهيئة الدستور الغذائي نظام الترقيم الدولي للمضافات الغذائية كنص استشاري صادر عن الدستور الغذائي، على أساس أن القائمة ستكون قائمة مفتوحة وأنه سُنظر في أي مقترحات بإدخال المزيد من المضافات (الوثيقة ALINORM 89/40، الفقرة 297).

<sup>1</sup> اعتمدت الدورة الثامنة عشرة (يوليو/تموز 1989) لهيئة الدستور الغذائي نظام الترقيم الدولي كنص استشاري صادر عن الهيئة، على أساس أن القائمة ستكون مفتوحة للنظر في أي مقترحات لإدخال مضافات أخرى (الوثيقة ALINORM 89/40، الفقرة 297).

## تركيب نظام الترقيم الدولي

نظام الترقيم الدولي هو عبارة عن نظام تعريف بالمضافات الغذائية، ووفق على العمل به في بلد أو عدة بلدان من البلدان الأعضاء. وهذا لا يعني موافقة على السمية من هيئة الدستور الغذائي ولكن يعنى تعريف المضافات الغذائية على النطاق الدولي. وهذه القائمة تتجاوز كثيراً المضافات التي وافقت عليها لجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية والمعنية بالمضافات الغذائية.

ولا يشمل نظام الترقيم الدولي النكهات نظراً لأن المواصفات العامة للتوسيم لا تشترط إدخالها على وجه التحديد في قائمة المكونات. كما أنه لا يشمل العناصر المكونة للعلك، والمواد المضافة لأغراض الحمية أو للأغراض التغذوية.

أما الإنزيمات التي تعمل كمضافات فتدخل في نظام الترقيم الدولي مع الوظائف التكنولوجية التي تؤديها. ولم يكن ممكناً إدخال هذه الإنزيمات في نظام الترقيم الدولي ووضعها جنباً إلى جنب مع المضافات الأخرى التي تؤدي مهام مماثلة (مثل عوامل معالجة الدقيق). لذلك فقد أُدخلت معاً في مسلسل 1100.

## ملاحظات توضيحية عن طريقة عرض نظام الترقيم الدولي

يرد نظام الترقيم الدولي بترتيبه الرقمي (القسم 3) في ثلاثة أعمدة تبين رقم التعريف واسم المادة المضافة إلى الأغذية، والمهام التكنولوجية. وأما رقم التعريف الذي يستخدم في التوسيم فيشتمل على ثلاثة أو أربعة أرقام مثل رقم 100 للكرم. و 1001 لأملاح الكلورين والاستر. ولكن في بعض الأحيان يكون الرقم متبوعاً بحرف أبجدي مثل 150a الذي يعرف الكراميل -1- النقي، والرقم 150b الذي يعرف الكراميل -2- الكبريتيت الكاوي، وهكذا. وعلى ذلك، فإن الأرقام التي تحتوى على حروف أبجدية هي أرقام تستخدم على العبوات.

وفى العمود الذي يرد به اسم المادة المضافة يعاد تقسيم بعض المواد المضافة بحروف رقمية مثل (1) (2)، وهكذا. وعلى سبيل المثال يقسم الكرم إلى أقسام فرعية (1) كيوركومن و (2) كركم. وهذه التعريفات ليست للتوسيم ولكن الغرض منها ببساطة هو تعريف الفئات الفرعية التي تغطيها مواصفات منفصلة (مثل حالة الكرم).

ويتضمن العمود الثالث في نظام الترقيم الدولي المهام التكنولوجية العديدة التي تؤديها المضافات. والمهام الموضحة هي مهام دليلية وليست شاملة وليس الغرض إدراجها ضمن بيانات التوسيم.

ومن أجل التوسيم تقسم المهام التكنولوجية إلى مجموعات بأسماء توضح المهام بصورة وصفية واضحة للمستهلك. ويرد هذا في القسم 2 مع تعريفات بسيطة للمهام التي تؤديها.

وكانت أسماء الفئات البالغ عددها 23 في القسم 3 موضع موافقة من لجنة الدستور الغذائي المعنية بوضع البيانات على عبوات الأغذية في دورتها التاسعة عشرة، (يوليو/تموز 1991) (Alinorm 91/40، الفقرة 181).

وكثيراً ما تستخدم مادة واحدة من الإضافات في عديد من المهام التكنولوجية في أحد الأغذية، وتقع على جهة التصنيع مسؤولية الإعلان عن الفئة الوظيفية بأوضح وصف لها. وعلى سبيل المثال يمكن لثاني أكسيد الكبريت أن يعمل كمادة حافظة أو مادة مضادة للأكسدة في الأغذية ولذلك يمكن الإعلان عنه في قائمة المكونات على أنه "مادة حافظة 220" أو "مادة مضادة للأكسدة 220"، حسبما يكون ملائماً.

وعند إعداد نظام التقييم الدولي بالترتيب الرقمي كان الأمر يتطلب وضع الإضافات الغذائية ذات المهام المتشابهة في مجموعة واحدة تمثياً مع الإجراء السابق المستخدم في أرقام المجموعة الاقتصادية الأوروبية. بيد أنه نظراً لتوسيع القائمة وطبيعتها المفتوحة استخدمت ثلاثة أرقام. ونتيجة لذلك، فإن مكان المادة المضافة في القائمة لا يؤخذ على أنه إشارة إلى وظيفتها، على الرغم من أن الأمر سيكون كذلك في غالبية الأحيان.

ويلاحظ تغيير بعض الأرقام التي سبق استخدامها داخل المجموعة الاقتصادية الأوروبية وذلك لتسهيل تجميع الإضافات المتشابهة بطريقة أكثر فعالية. وهذا ينطبق على وجه الخصوص على ثنائي الفوسفات ومتعدد الفوسفات التي وضعت تحت الأرقام 450 إلى 452، وكذلك على الهيدروكربونات المعدنية التي وضعت الآن تحت رقم 905. ومن غير المتوقع إجراء تغييرات أخرى من هذا القبيل، وإنما يمكن أن تحدث في ظروف استثنائية لها ما يبررها، مثلاً من أجل منع الخلط لدى المستهلكين أو تجنب صعوبات لا داعي لها في الصناعة.

#### الطبيعة المفتوحة للقائمة

نظراً لأن الهدف الأساسي من القائمة هو التعريف، يمكن دائماً إدخال مواد جديدة إليها أو استبعاد مواد أخرى. وعلى نحو مماثل ستحرص لجنة الدستور الغذائي المعنية بالمضافات والملوثات الغذائية على استعراض هذه القوائم بشكل مستمر، بالتعاون مع لجنة الدستور الغذائي المعنية بتوسيم الأغذية وذلك فيما يتعلق بالفئات الوظيفية التي تستخدم في وضع البيانات على العبوات.

وتحقيقاً للغرض المذكور أعلاه لنظام التقييم الدولي فإن الحكومات الأعضاء والمنظمات الدولية مدعوة لتقديم مقترحاتها إلى لجنة الإضافات والملوثات الغذائية بشكل دائم فيما يتعلق بما يلي:

- ما يستجد من مضافات غذائية يوجد مبرر لوضع رقم تعريف دولي لها.
- ما يستجد من أسماء الفئات الوظيفية التي تستخدم في وضع البيانات على العبوات بالتوازي مع نظام التقييم الدولي.
- حذف مواد مضافة إلى الأغذية أو أسماء الفئات

وتقدم المقترحات أولاً إلى Chief, Joint FAO/WHO Food Standards Programme: FAO, 00100, Rome,

ITALY.

## القسم 2

جدول الفئات الوظيفية، وتعريفاتها، ومهامها التكنولوجية  
(بالترتيب الأبجدي الإنكليزي)

الفئات الفرعية (الوظائف التكنولوجية)	التعريف	الفئات الوظيفية (لأغراض التوسيم)
acidifier محمض	Increases the acidity and/or imparts a sour taste to a food. يزيد الحموضة ويسبغ على الغذاء طعماً لاذعاً	Acid -1 حمض
acid, alkali, base, buffer, buffering agent, pH adjusting agent حمض - قلوي - أساس، عازل - عامل عزل، عامل منظم للحموضة	Alters or controls the acidity or alkalinity of a food. يغير و/أو ينظم حموضة أو قلوية الغذاء	Acidity regulator -2 منظم للحموضة
anticaking agent, antistick agent, drying agent, dusting powder, release agent مضاد للتكتل، مضاد للتماسك، مسحوق رش، عامل تفكيك	Reduces the tendency of particles of food to adhere to one another. يقلل من اتجاه أجزاء الغذاء إلى التماسك مع بعضها	Anticaking agent -3 مضاد للتكتل
antifoaming agent مضاد للرغوة	Prevents or reduces foaming. يمنع أو يخفف الرغوة	Antifoaming agent -4 مضاد للرغوة
antioxidant, antioxidant synergist, sequestrant مضاد للأكسدة، عامل مساعد مضاد للأكسدة، عامل فصل	Prolongs the shelf-life of foods by protecting against deterioration caused by oxidation, such as fat rancidity and colour changes. يطيل مدة تخزين الأغذية بحمايتها من التلف من جراء الأكسدة مثل زنج الدهون وتغيير اللون	Antioxidant -5 مضاد للأكسدة
bulking agent, filler عامل مساعد على التكتل، مادة تستخدم لملاء الفجوات	A substance, other than air or water, which contributes to the bulk of a food without contributing significantly to its available energy value. مادة، غير الهواء أو الماء، تساهم في زيادة قوام الغذاء دون أن تساهم بشكل فعال في قيمته الموجودة من الطاقة	Bulking agent -6 مساعد على التكتل
colour ملون	Adds or restores colour in a food. يضيف أو يعيد اللون إلى الغذاء	Colour -7 ملون
colour fixative, colour stabilizer مثبت اللون، مرسخ اللون	Stabilizes, retains or intensifies the colour of a food. يثبت أو يكتثف أو يستبقى لون الغذاء	Colour retention agent -8 عامل تثبيت اللون
emulsifier, plasticizer, dispersing agent, surface active agent, surfactant, wetting agent مستحلب، ملدن، عامل مشتت، عامل نشط على السطح، مكون للسطح الخارجي، عامل تلييل	Forms or maintains a uniform mixture of two or more immiscible phases such surface as oil and water in a food. ينشئ أو يصون مزيجاً موحداً يتكون من عنصريين أو أكثر من العناصر غير القابلة للامتزاج مثل الزيت والماء في الغذاء	Emulsifier -9 مستحلب
melding salt, sequestrant ملح فرش/فرد - عامل فصل	Rearranges cheese proteins in the manufacture of processed cheese, in order to prevent fat separation. يعيد تنظيم بروتين الجبن عند صناعة الجبن المطبوخ لمنع انفصال الدهون	Emulsifying salt -10 ملح مستحلب
firming agent عامل مثبت	Makes or keeps tissues of fruit or vegetables firm and crisp, or interacts with gelling agents to produce or strengthen a gel. يجعل أنسجة الفاكهة أو الخضار متماسكة وطازجة، أو تتفاعل مع العوامل الغروية لتنتج أو تقوى مادة غروية	Firming agent -11 عامل مثبت

الفئات الفرعية (الوظائف التكنولوجية)	التعريف	الفئات الوظيفية (لأغراض التوسيم)
flavour enhancer, flavour modifier, tenderizer مُزِيد للنكهة، معدل للنكهة، عامل تطرية	Enhances the existing taste and/or odour of a food. يزيد من طعم و/أو رائحة الغذاء	Flavour enhancer -12 مُزِيد للنكهة
bleaching agent, dough improver, flour improver مادة مبيضة، محسن للعجين، محسن للدقيق	A substance added to flour to improve its baking quality or colour. مادة تضاف إلى الدقيق لتحسين الجودة أو اللون في عمليات الخبز	Flour treatment agent -13 عامل معالج للدقيق
whipping agent, aerating agent عامل خافق - عامل تهوية	Makes it possible to form or maintain a uniform dispersion of a gaseous phase in a liquid or solid food. يجعل من الممكن تكوين تشتت موحد أو الإبقاء عليه في مرحلة غازية في غذاء سائل أو صلب	Foaming agent -14 عامل مكون للرغوة
gelling agent عامل غرواني	Gives a food texture through formation of a gel. تعطي للغذاء قواما عن طريق تكوين الغراء على السطح	Gelling agent -15 عوامل غروانية
coating, sealing agent, polish تكسية، إقفال محكم، تلميع	A substance which, when applied to the external surface of a food, imparts a shiny appearance or provides a protective coating. مادة توضع على السطح الخارجي للغذاء فتجعل له مظهرا لامعا أو طلاءً واقياً	Glazing agent -16 عامل تلميع
moisture/water retention agent, wetting agent عامل رطوبة/استبقاء الماء، عامل مرطب	Prevents food from drying out by counteracting the effect of a wetting agent atmosphere having a low degree of humidity. يمنع جفاف الغذاء بإبطال مفعول محيط قليل الرطوبة	Humectant -17 عامل تنديّة
antimicrobial preservative, antimycotic agent, bacteriophage control agent, chemosterilant/wine maturing agent, disinfection agent مادة حافظة مضادة للميكروبات، عامل مضاد للفطر، عامل مضاد للبكتيريا، معقم كيميائي، عامل إنضاج النبيذ، مطهر	Prolongs the shelf-life of a food by protecting against deterioration caused by microorganisms. يطيل الفترة التخزينية للغذاء بحمايته من التلف الناشئ عن الكائنات الحية الدقيقة	Preservative -18 مادة حافظة
propellant طارد	A gas, other than air, which expels a food from a container. غاز، بخلاف الهواء، يطرد الغذاء من الحاوية	Propellant -19 طارد
leavening agent, raising agent مادة مُخمرة - عامل نافخ	A substance or combination of substances which liberate gas and thereby increase the volume of a dough. مادة أو مجموعة مواد تطلق الغاز وبالتالي تزيد من حجم العجين	Raising agent -20 مادة مُخمرة
binder, firming agent moisture/water retention agent, foam stabilizer رابط، مادة تساعد على الالتحام، عامل يساعد على استبقاء الرطوبة/الماء، مثبت للرغوة	Makes it possible to maintain a uniform dispersion of two or more immiscible substances in a food. يتيح الإبقاء على تشتت موحد لمادتين أو أكثر، من المواد غير القابلة للامتزاج في الغذاء	Stabilizer -21 مثبت
sweetener, artificial sweetener, nutritive sweetener محلى، محلى صناعي، محلى غذائي	A non-sugar substance which imparts a sweet taste to a food. مادة غير سكرية لتحلية الغذاء	Sweetener -22 عامل تحلية (محلى)
thickening agent, texturizer, bodying agent عامل مغلظ، مغلظ القوام، عامل مكون للكتلة	Increases the viscosity of a food. يزيد لزوجة الغذاء	Thickener -23 مُغلظ

## القسم 3

## نظام التقييم الدولي للمضافات الغذائية

## قائمة مصنفة بحسب الترتيب الرقمي

الوظائف التقنية	المضافات	الرقم الدولي
ملون	كيوركومنس (الكرم) Curcumins	100
ملون	كيوركومن (الكرم) Curcumin	(i) 100
ملون	كُرم Turmeric	(ii) 100
ملون	ريبوفلافين Riboflavins	101
ملون	ريبوفلافين Riboflavin	(i) 101
ملون	ريبوفلافين 5، فوسفات صوديوم Riboflavin 5'-Phosphate Sodium	(ii) 101
ملون	تارتازين Tartarazine	102
ملون	الكانيت Alkanet	103
ملون	كينولين أصفر Quinoline Yellow	104
ملون	أصفر 2G Yellow 2G	107
ملون	أصفر بلون غروب الشمس FCF Sunset Yellow FCF	110
ملون	كارمينز Carmines	120
ملون	ستريس أحمر 2 Citrus Red No. 2	121
ملون	آذوربين Azorubine (Carnosine)	122
ملون	أمارانث Amaranth	123
ملون	بونسيو 4R Ponceau 4R (Cochineal Red A)	124
ملون	بونسيو SX Ponceau SX	125
ملون	اريثروسين Erythrosine	127
ملون	أحمر 2G Red 2G	128
ملون	أحمر الليورا AC Allura Red AC	129
ملون	ماناسكوروبين Manascorubin	130

الوظائف التقنية	المضافات	الرقم الدولي
ملون	أزرق زاهى V Patent Blue V	131
ملون	إنديجوتين Indigotine (Indigo Carmine)	132
ملون	الأزرق اللمع FCF Brilliant Blue FCF	133
ملون	كلوروفيل Chlorophyll	140
ملون	نحاس الكلوروفيلس Chlorophylls, Copper	141
ملون	مركب الكلوروفيل والنحاس Chlorophylls, Copper complexes	(i) 141
ملون	مركب الكلوروفيل والنحاس، وأملاح الصوديوم والبوتاسيوم Chlorophyllins, Copper complexes, Sodium and Potassium Salts	(ii) 141
ملون	أخضر S Green S	142
ملون	الأخضر الثابت FCF Fast Green FCF	143
ملون	كاراميل 1- نقي Caramel I - Plain	a 150
ملون	كاراميل 2- عملية السلفات الكاوية Caramel II - Caustic Sulphite Process	b 150
ملون	كاراميل 3- عملية الأمونيا Caramel III - Ammonia Process	c 150
ملون	كاراميل 4- عملية سلفيت الأمونيا Caramel IV - Sulphite Ammonia Process	d 150
ملون	أسود لامع PN Brilliant Black (Black PN)	151
ملون	الكربون أسود الكربون (الهيدروكربون) Carbon Black (Hydrocarbon)	152
ملون	كربون نباتي Vegetable Carbon	153
ملون	بنى FK Brown FK	154
ملون	بنى HT Brown HT	155
ملون	كاروتينس، جزري Carotenes	a 160
ملون	بيتا كاروتينس (تخليقي) Carotenes, beta-, (Synthetic)	(i) a 160
ملون	بيتا كاروين، مستخلصات طبيعية Carotene, beta-, Natural Extracts	(ii) a 160
ملون	مستخلصات أناتو Annatto, Bixin, Norbixin	b 160
ملون	راتنج زيتي (من الفلفل الحلو) Paprika Oleoresin	c 160

الوظائف التقنية	المضافات	الرقم الدولي
ملون	ليكوبين Lycopene	d 160
ملون	بيتا - آيو-كروتينال Carotenal, beta-apo- (C30)	e 160
ملون	بيتا - آيو 8- حمض الكاروتينيك، ميثيل أو إيثيل استر Carotenoic Acid, Methyl or Ethyl Ester, beta-apo-8'-	f 160
ملون	فلافوكسانثين Flavoxanthin	a 161
ملون	ليتين Luteins	b 161
ملون	ليتتين من <i>Tagetes erecta</i> Lutein from <i>Tagetes erecta</i>	(i) b 161
ملون	مستخلص <i>Tagetes</i> Tagetes extract	(ii) b 161
ملون	كريبتوزانثين Kryptoxanthin	c 161
ملون	روبيزانثين Rubixanthin	d 161
ملون	فيولوزانثين Violoanthin	e 161
ملون	رودوزانثين Rhodoxanthin	f 161
ملون	كانتازانثين Canthaxanthin	g 161
	زياكسانثين Zeaxanthins	h 161
	زياكسانثين (تخليقي) Zeaxanthin (Synthetic)	(i) h 161
	مستخلص غني بالزياكسانثين من <i>Tagetes erecta</i> Zeaxanthin-rich extract from <i>Tagetes erecta</i>	(ii) h 161
ملون	أحمر بلون البنجر Beet Red	162
ملون	أنثوسيانين Anthocyanins	163
ملون	أنثوسيانين Anthocyanins	(i) 163
ملون	مستخلص قشرة العنب Grape Skin Extract	(ii) 163
ملون	مستخلص الزبيب الأسود Blackcurrant Extract	(iii) 163
ملون	ملون الذرة الحمراء Purple Corn Colour	(iv) 163
ملون	ملون الكرنب الأحمر Red Cabbage Colour	(v) 163
ملون	أصفر غاردينيا Gardenia Yellow	164
ملون	أزرق غاردينيا Gardenia Blue	165

الوظائف التقنية	المضافات	الرقم الدولي
ملون	خشب الصندل Sandalwood	166
ملون للسطح، مضاد للتكتل، مثبت، منظم للحموضة	كربونات الكالسيوم Calcium Carbonates	(i) 170
ملون، مضاد للتكتل	كربونات هيدروجين كالسيوم Calcium Hydrogen Carbonate	(ii) 170
ملون	ثاني أكسيد التيتانيوم Titanium Dioxide	171
ملون	أكسيدات الحديد Iron Oxides	172
ملون	أكسيد الحديد الأسود Iron Oxide, Black	(i) 172
ملون	أكسيد الحديد الأحمر Iron Oxide, Red	(ii) 172
ملون	أكسيد الحديد الأصفر Iron Oxide, Yellow	(iii) 172
ملون	ألومنيوم Aluminium	173
ملون	فضة Silver	174
ملون	ذهب (معدني) Gold (Metallic)	175
ملون	ليثول ريبين BK Lithol Rupine BK	180
ملون، مستحلب، مثبت، مُغلظ	تانينز، الدرجة المستخدمة في الأغذية Tannins, Food Grade	181
ملون	أوركيل (أورسيل) Orchil	182
مادة حافظة	حمض السوربيك Sorbic Acid	200
مادة حافظة	سوربات الصوديوم Sodium Sorbate	201
مادة حافظة	سوربات البوتاسيوم Potassium Sorbate	202
مادة حافظة	سوربات الكالسيوم Calcium Sorbate	203
مادة حافظة	هيبثيل بارا هيدروكسي بنزوات p Heptyl p-Hydroxybenzoate	209
مادة حافظة	حمض البنزويك Benzoic Acid	210
مادة حافظة	بنزوات الصوديوم Sodium Benzoate	211
مادة حافظة	بنزوات البوتاسيوم Potassium Benzoate	212
مادة حافظة	بنزوات الكالسيوم Calcium Benzoate	213
مادة حافظة	إيثيل هيدروكسي بنزوات P Ethyl p-Hydroxybenzoate	214

الوظائف التقنية	المضافات	الرقم الدولي
مادة حافظة	إيثيل هيدروكسي بنزوات الصوديوم P Sodium Ethyl p-Hydroxybenzoate	215
مادة حافظة	بروبيل هيدروكسي بنزوات P Propyl p-Hydroxybenzoate	216
مادة حافظة	بروبيل هيدروكسي بنزوات الصوديوم P Sodium Propyl p-Hydroxybenzoate	217
مادة حافظة	ميثيل هيدروكسي بنزوات P Methyl p-Hydroxybenzoate	218
مادة حافظة	ميثيل هيدروكسي بنزوات الصوديوم P Sodium Methyl p-Hydroxybenzoate	219
مادة حافظة ، مضاد للأكسدة	ثنائي أوكسيد الكبريت Sulphur Dioxide	220
مادة حافظة ، مضاد للأكسدة	كبريتيد الصوديوم Sodium Sulphite	221
مادة حافظة ، مضاد للأكسدة	كبريتيد أيدروجين الصوديوم Sodium Hydrogen Sulphite	222
مادة حافظة ، مضاد للأكسدة	كبريتيد سلفيت الصوديوم Sodium Metabisulphite	223
مادة حافظة ، مضاد للأكسدة	ميثا كبريتيد البوتاسيوم Potassium Metabisulphite	224
مادة حافظة ، مضاد للأكسدة	كبريتيد البوتاسيوم Potassium Sulphite	225
مادة حافظة ، مضاد للأكسدة	كبريتيد الكالسيوم Calcium Sulphite	226
مادة حافظة ، مضاد للأكسدة	كبريتيد أيدروجين الكالسيوم Calcium Hydrogen Sulphite	227
مادة حافظة ، مضاد للأكسدة	ثنائي كبريتيد البوتاسيوم Potassium Bisulphite	228
مادة حافظة	ثنائي فينيل Diphenyl	230
مادة حافظة	أرثو - فينيل الفينول Ortho-Phenylphenol	231
مادة حافظة	أرثو - فينيل فينول الصوديوم Sodium o-Phenylphenol	232
مادة حافظة	بندازول Thiabendazole	233
مادة حافظة	نيسين Nisin	234
مادة حافظة	بيماريسين(ناتاميثين) Pimaricin (Natamycin)	235
مادة حافظة	حمض الفورميك Formic Acid	236
مادة حافظة	فورمات الصوديوم Sodium Formate	237
مادة حافظة	فورمات الكالسيوم Calcium Formate	238
مادة حافظة	سداسي ميثيلين تترامين Hexamethylene Tetramine	239

الوظائف التقنية	المضافات	الرقم الدولي
مادة حافظة	فورمالدهيد Formaldehyde	240
مادة حافظة	صمغ جويياكم Gum Guaicum	241
مادة حافظة	ثنائي كربونات ثنائي الميثيل Dimethyl Dicarboxylate	242
مادة حافظة ، مُثبت للون	نيتريت البوتاسيوم Potassium Nitrite	249
مادة حافظة ، مُثبت للون	نيتريت الصوديوم Sodium Nitrite	250
مادة حافظة ، مُثبت للون	نترات الصوديوم Sodium Nitrate	251
مادة حافظة ، مُثبت للون	نترات البوتاسيوم Potassium Nitrate	252
مادة حافظة ، منظم للحموضة	حمض الخليك ، (الجليدي) Acetic Acid (Glacial)	260
مادة حافظة ، منظم للحموضة	أسيتات البوتاسيوم Potassium Acetates	261
مادة حافظة ، منظم للحموضة	أسيتات البوتاسيوم (i)	261
مادة حافظة ، منظم للحموضة	ثنائي أسيتات البوتاسيوم (ii)	261
مادة حافظة ، منظم للحموضة ، عامل فصل	أسيتات الصوديوم Sodium Acetates	262
مادة حافظة ، منظم للحموضة ، عامل فصل	أسيتات الصوديوم (i)	262
مادة حافظة ، منظم للحموضة ، عامل فصل	ثنائي أسيتات الصوديوم (ii)	262
مادة حافظة ، مُثبت ، منظم للحموضة	أسيتات الكالسيوم Calcium Acetate	263
منظم للحموضة	أسيتات الأمونيوم Ammonium Acetate	264
مادة حافظة	ديهيدرو حمض الخليك Dehydroacetic Acid	265
مادة حافظة	ديهيدرو أسيتات الصوديوم Sodium Dehydroacetate	266
منظم للحموضة	حمض اللبنيك Lactic Acid (L-, D-, and DL-)	270
مادة حافظة	حمض البريبونيك Propionic Acid	280
مادة حافظة	بربيونات الصوديوم Sodium Propionate	281
مادة حافظة	بربيونات الكالسيوم Calcium Propionate	282
مادة حافظة	بربيونات البوتاسيوم Potassium Propionate	283
مادة كربنة ، غاز تعبئة	ثاني أكسيد الكربون Carbon Dioxide	290

الوظائف التقنية	المضافات	الرقم الدولي
منظم للحموضة	حمض المالك (D-,L-) Malic Acid (DL-)	296
منظم للحموضة	حمض الفوماريك Fumaric Acid	297
مضاد للأوكسدة	حمض الاسكوربيك (L-) Ascorbic Acid (L)	300
مضاد للأوكسدة	اسكوربات الصوديوم Sodium Ascorbate	301
مضاد للأوكسدة	اسكوربات الكالسيوم Calcium Ascorbate	302
مضاد للأوكسدة	اسكوربات البوتاسيوم Potassium Ascorbate	303
مضاد للأوكسدة	اسكوربيل بالميتات Ascorbyl Palmitate	304
مضاد للأوكسدة	اسكوربيل استيرات Ascorbyl Stearate	305
مضاد للأوكسدة	خليط توكوفيرول المركز Mixed Tocopherols Concentrate	306
مضاد للأوكسدة	ألفا - توكوفيرول Tocopherol, alpha-	307
مضاد للأوكسدة	جاما توكوفيرول تخليقي Synthetic Gamma-Tocopherol	308
مضاد للأوكسدة	دلتا توكوفيرول تخليقي Synthetic Delta-Tocopherol	309
مضاد للأوكسدة	بروبيل جالات Propyl Gallate	310
مضاد للأوكسدة	جالات أكتيل Octyl Gallate	311
مضاد للأوكسدة	دوديسيل جالات Dodecyl Gallate	312
مضاد للأوكسدة	إيثيل جالات Ethyl Gallate	313
مضاد للأوكسدة	راتنجات جويك Guaiac Resin	314
مضاد للأوكسدة	حمض إيزوسكوربيك Isoascorbic Acid (Erythorbic Acid)	315
مضاد للأوكسدة	إيزوسكوربات صوديوم Sodium Isoascorbate	316
مضاد للأوكسدة	إيزوسكوربات بوتاسيوم Potassium Isoascorbate	317
مضاد للأوكسدة	إيزوسكوربات كالسيوم Calcium Isoascorbate	318
مضاد للأوكسدة	ثلاثي بيوتيل هيدروكينون Tertiary Butylhydroquinone	319
مضاد للأوكسدة	بيتيلاتيد هيدروكسي أنيسول Butylated Hydroxyanisole	320
مضاد للأوكسدة	بيتيلاتيد هيدروكسي تولين Butylated Hydroxytoluene	321

الوظائف التقنية	المضافات	الرقم الدولي
مضاد للأكسدة، مستحلب	ليسيثين Lecithin	322
مضاد للأكسدة	أنوكسيمر Anoxomer	323
مضاد للأكسدة	إيثوكسيكين Ethoxyquin	324
مضاد تعاوني للأكسدة، مادة تنديية، عامل مساعد على التكتل، منظم للحموضة	لاكتات الصوديوم Sodium Lactate	325
مضاد تعاوني للأكسدة، منظم للحموضة	لاكتات البوتاسيوم Potassium Lactate	326
منظم للحموضة، عامل مُعالج للدقيق	لاكتات الكالسيوم Calcium Lactate	327
منظم للحموضة، عامل مُعالج للدقيق	لاكتات الأمونيوم Ammonium Lactate	328
منظم للحموضة، عامل مُعالج للدقيق	لاكتات المغنسيوم (D-,L-) Magnesium Lactate (DL-)	329
منظم للحموضة، مضاد للأكسدة، عامل فصل	حمض الليمونيك Citric Acid	330
منظم للحموضة، عامل فصل، مستحلب، مُثبت	سترات الصوديوم Sodium Citrates	331
منظم للحموضة، عامل فصل، مستحلب، مُثبت	سترات الصوديوم ثنائي أيدروجين Sodium Dihydrogen Citrate	(i) 331
منظم للحموضة، عامل فصل، مستحلب، مُثبت	سترات أحادي أيدروجين ثنائي الصوديوم Disodium Monohydrogen Citrate	(ii) 331
منظم للحموضة، عامل فصل، مستحلب، مُثبت	سترات ثلاثي الصوديوم Trisodium Citrate	(iii) 331
منظم للحموضة، عامل فصل، مُثبت	سترات البوتاسيوم Potassium Citrates	332
منظم للحموضة، عامل فصل، مُثبت	سترات ثنائي أيدروجين البوتاسيوم Potassium Dihydrogen Citrate	(i) 332
منظم للحموضة، عامل فصل، مُثبت	سترات ثلاثي البوتاسيوم Tripotassium Citrate	(ii) 332
منظم للحموضة، مادة مقوية، عامل فصل	سترات الكالسيوم Calcium Citrates	333
منظم للحموضة، عامل فصل، مضاد تعاوني للأكسدة	حمض الطرطريك Tartaric Acid (L(+)-)	334
مُثبت، عامل فصل	طرطرات الصوديوم Sodium Tartrates	335
مُثبت، عامل فصل، منظم للحموضة	طرطرات أحادي الصوديوم Monosodium Tartrate	(i) 335
مُثبت، عامل فصل، منظم للحموضة	طرطرات ثنائي الصوديوم Disodium Tartrate	(ii) 335
مُثبت، عامل فصل	طرطرات البوتاسيوم Potassium Tartrates	336
مُثبت، عامل فصل	طرطرات أحادي البوتاسيوم Monopotassium Tartrate	(i) 336
مُثبت، عامل فصل، منظم للحموضة	طرطرات ثنائي البوتاسيوم Dipotassium Tartrate	(ii) 336

الوظائف التقنية	المضافات	الرقم الدولي
مُثبت، عامل فصل	طرطرات بوتاسيوم - صوديوم Potassium Sodium Tartrate	337
منظم للحموضة، مضاد تعاوني للأكسدة	حمض الأورثوفوسفوريك Orthophosphoric Acid	338
منظم للحموضة، عامل فصل، مستحلب، مُغلظ للقوام، مُثبت، عامل لاستبقاء الماء	فوسفات الصوديوم Sodium Phosphates	339
منظم للحموضة، عامل فصل، مستحلب، مُغلظ للقوام، مُثبت، عامل لاستبقاء الماء	أرثوفوسفات أحادي الصوديوم Monosodium Orthophosphate	(i) 339
منظم للحموضة، عامل فصل، مستحلب، مُغلظ للقوام، مُثبت، عامل لاستبقاء الماء	أرثوفوسفات ثنائي الصوديوم Disodium Orthophosphate	(ii) 339
منظم للحموضة، عامل فصل، مستحلب، مُغلظ للقوام، مُثبت، عامل لاستبقاء الماء	أرثوفوسفات ثلاثي الصوديوم Trisodium Orthophosphate	(iii) 339
منظم للحموضة، عامل فصل، مستحلب، مُغلظ للقوام، مُثبت، عامل لاستبقاء الماء	فوسفات البوتاسيوم Potassium Phosphates	340
منظم للحموضة، عامل فصل، مستحلب، مُغلظ للقوام، مُثبت، عامل لاستبقاء الماء	أرثو فوسفات أحادي البوتاسيوم Monopotassium Orthophosphate	(i) 340
منظم للحموضة، عامل فصل، مستحلب، مُغلظ للقوام، مُثبت، عامل لاستبقاء الماء	أرثو فوسفات ثنائي البوتاسيوم Dipotassium Orthophosphate	(ii) 340
منظم للحموضة، عامل فصل، مستحلب، مُغلظ للقوام، مُثبت، عامل لاستبقاء الماء	أرثو فوسفات ثلاثي البوتاسيوم Tripotassium Orthophosphate	(iii) 340
منظم للحموضة، عامل مُعالج للدقيق، مادة مقوية، مُغلظ للقوام مادة مُخمرة، مضاد للتكتل، عامل لاستبقاء الماء	فوسفات الكالسيوم Calcium Phosphates	341
منظم للحموضة، عامل مُعالج للدقيق، مادة مقوية، مُغلظ للقوام مادة مُخمرة، مضاد للتكتل، عامل لاستبقاء الماء	أرثو فوسفات أحادي كالسيوم Monocalcium Orthophosphate	(i) 341
منظم للحموضة، عامل مُعالج للدقيق، مادة مقوية، مُغلظ للقوام مادة مُخمرة، مضاد للتكتل، عامل لاستبقاء الماء	أرثو فوسفات ثنائي كالسيوم Dicalcium Orthophosphate	(ii) 341
منظم للحموضة، عامل مُعالج للدقيق، مادة مقوية، مُغلظ للقوام مادة مُخمرة، مضاد للتكتل، عامل لاستبقاء الماء	أرثو فوسفات ثلاثي كالسيوم Tricalcium Orthophosphate	(iii) 341
منظم للحموضة، عامل مُعالج للدقيق	فوسفاتات الأمونيا Ammonium Phosphates	342
منظم للحموضة، عامل مُعالج للدقيق	أرثو فوسفات أحادي الأمونيوم Monoammonium Orthophosphate	(i) 342
منظم للحموضة، عامل مُعالج للدقيق	أرثو فوسفات ثنائي الأمونيوم Diammonium Orthophosphate	(ii) 342
منظم للحموضة، مضاد للتكتل	فوسفاتات المغنسيوم Magnesium Phosphates	343
منظم للحموضة، مضاد للتكتل	أرثو فوسفات أحادي المغنسيوم Monomagnesium Orthophosphate	(i) 343
منظم للحموضة، مضاد للتكتل	أرثو فوسفات ثنائي المغنسيوم Dimagnesium Orthophosphate	(ii) 343
منظم للحموضة، مضاد للتكتل	أرثو فوسفات ثلاثي المغنسيوم Trimagnesium Orthophosphate	(iii) 343

الوظائف التقنية	المضافات	الرقم الدولي
مادة حافظة	سترات ليسيتين Lecithin Citrate	344
منظم للحموضة	سترات المغنسيوم Magnesium Citrate	345
منظم للحموضة	مالات الأمونيوم Ammonium Malate	349
منظم للحموضة ، مادة تنديية	ماليئات الصوديوم Sodium Malates	350
منظم للحموضة ، مادة تنديية	مالات هيدروجين الصوديوم Sodium Hydrogen Malate	(i) 350
منظم للحموضة ، مادة تنديية	مالات الصوديوم Sodium Malate	(ii) 350
منظم للحموضة	ماليئات البوتاسيوم Potassium Malates	351
منظم للحموضة	مالات هيدروجين البوتاسيوم Potassium Hydrogen Malate	(i) 351
منظم للحموضة	مالات البوتاسيوم Potassium Malate	(ii) 351
منظم للحموضة	مالات الكالسيوم Calcium Malates	352
منظم للحموضة	مالات هيدروجين الكالسيوم Calcium Hydrogen Malate	(i) 352
منظم للحموضة	مالات الكالسيوم Calcium Malate, (D,L-)	(ii) 352
منظم للحموضة	ميثا حمض الطرطريك Metatartaric Acid	353
منظم للحموضة	طرطرات الكالسيوم Calcium Tartrate, D,L-	354
منظم للحموضة	حمض أديبيك Adipic Acid	355
منظم للحموضة	أديبات الصوديوم Sodium Adipates	356
منظم للحموضة	أديبات البوتاسيوم Potassium Adipates	357
منظم للحموضة	أديبات الأمونيوم Ammonium Adipates	359
منظم للحموضة	حمض السكسينيك Succinic Acid	363
منظم للحموضة ، مُزيد للنكهة	سكسينات أحادي الصوديوم Monosodium Succinate	(i) 364
منظم للحموضة ، مُزيد للنكهة	سكسينات ثنائي الصوديوم Disodium Succinate	(ii) 364
منظم للحموضة	فيومارات الصوديوم Sodium Fumarates	365
منظم للحموضة	فيومارات البوتاسيوم Potassium Fumarates	366
منظم للحموضة	فيومارات الكالسيوم Calcium Fumarates	367

الوظائف التقنية	المضافات	الرقم الدولي
منظم للحموضة	فيمارات الأمونيوم Ammonium Fumarate	368
منظم للحموضة ، عامل فصل	هبتونولاكتون 1, 4 Heptonolactone, 1,4-	370
عامل لاستبقاء اللون	الحامض النيكوتيني Nicotinic Acid	375
منظم للحموضة	سترات الأمونيوم Ammonium Citrates	380
مضاد للتكتل	سترات الحديد الأمونيا Ferric Ammonium Citrate	381
مُغلظ، عامل غرواني، مُثبت	جليسرو فوسفات الكالسيوم Calcium Glycerophosphate	383
مضاد للأكسدة، مادة حافظة، عامل فصل	سترات ايزوبروبيل Isopropyl Citrates	384
مضاد للأكسدة، مادة حافظة، عامل فصل	ثنائي الصوديوم والكالسيوم Calcium Disodium EDTA	385
مضاد للأكسدة، مادة حافظة، عامل فصل	رباعي أسيتات ثنائي الصوديوم Disodium Ethylenediaminetetraacetate	386
مضاد للأكسدة، عامل فصل	أوكسيستيرين Oxystearin	387
مضاد للأكسدة	حامض ثيوديبروبيونيك Thiodipropionic Acid	388
مضاد للأكسدة	ديلاوريل ثيوديبروبيونات Dilauryl Thiodipropionate	389
مضاد للأكسدة	ثنائي ديستيريل ثيو ديبروبونات Distearyl Thiodipropionate	390
مضاد للأكسدة	حامض الفينيك Phytic Acid	391
مُثبت	لاكتوبيونات الكالسيوم Calcium Lactobionate	399
مُغلظ، مُثبت	حمض الجينيك Alginate Acid	400
مُغلظ، مُثبت، عامل غرواني	الجينات الصوديوم Sodium Alginate	401
مُغلظ، مُثبت	الجينات البوتاسيوم Potassium Alginate	402
مُغلظ، مُثبت	الجينات الأمونيوم Ammonium Alginate	403
مُغلظ، مُثبت، عامل غرواني، عامل مضاد للرغوة	الجينات الكالسيوم Calcium Alginate	404
مُغلظ، مستحلب	غليكول الجينات البروبيلين Propylene Glycol Alginate	405
مُغلظ، عامل غرواني، مُثبت	أجار Agar	406
مُغلظ، عامل غرواني، مُثبت	الكراجينان وأملاحه Carrageenan and its Na, K, NH <sub>4</sub> , Ca and Mg Salts (includes Furcellaran)	407

الوظائف التقنية	المضافات	الرقم الدولي
مُغلظ، مُثبت	الطحلب البحري أوسيميا المجهز Processed Euchema Seaweed (PES)	a 407
مُغلظ، عامل غرواني، مُثبت	خميرة جليكان لعمليات الخبز Bakers Yeast Glycan	408
مُغلظ، عامل غرواني، مُثبت	آرابينو جالاکتان Arabinogalactan	409
مُغلظ، مُثبت	صمغ الخروب Carob Bean Gum	410
مُغلظ، مُثبت	صمغ الشوفان Oat Gum	411
مُغلظ، مُثبت	صمغ الجوار Guar Gum	412
مُغلظ، مُثبت، مستحلب	صمغ تراغاكانس Tragacanth Gum	413
مُغلظ، مُثبت	الصمغ العربي Gum Arabic (Acacia Gum)	414
مُغلظ، مُثبت	صمغ الزنثان Xanthan Gum	415
مُغلظ، مُثبت	صمغ الكرايا Karaya Gum	416
مُغلظ، مُثبت	صمغ التارا Tara Gum	417
مُغلظ، عامل غرواني، مُثبت	صمغ الجيلان Gellan Gum	418
مُغلظ، مُثبت، مستحلب	صمغ الغاتي Gum Ghatti	419
مُحلي، مادة تنديية، عامل فصل	سorbitول وسorbitول شراب Sorbitol and Sorbitol Syrup	420
مُغلظ للقوام، مستحلب	مانيتول Mannitol	421
مُحلي، مضاد للتكتل	جليسيرول Glycerol	422
مادة تنديية، عامل للتكتل	كوردلان Curdlan	424
مُغلظ، مُثبت	دقيق كونجاك Konjac Flour	425
مُغلظ، مُثبت، مضاد للتكتل	هيميسليلوز الصويا Soybean Hemicellulose	426
مُغلظ، مُثبت	بيتونز Peptones	429
مُغلظ، مُثبت	استيارات بولي أكسي إيثيلين (8) Polyoxyethylene (8) Stearate	430
مُغلظ، مُثبت	استيارات بولي أكسي إيثيلين (40) Polyoxyethylene (40) Stearate	431
مُغلظ، عامل انتشار	أحادى لورات سوربيتان بولي أكسي إيثيلين (20) Polyoxyethylene (20) Sorbitan Monolaurate	432
مُغلظ، عامل انتشار	أحادى أوليتات سوربيتان بولي أكسي إيثيلين (20) Polyoxyethylene (20) Sorbitan Monooleate	433

الوظائف التقنية	المضافات	الرقم الدولي
مستحلب، عامل انتشار	أحادى بلميتات سوربيتان بولي اكسى إيثلين (20) Polyoxyethylene (20) Sorbitan Monopalmitate	434
مستحلب، عامل انتشار	أحادى استيرات سوربيتان بولي اكسى إيثلين (20) Polyoxyethylene (20) Sorbitan Monostearate	435
مستحلب، عامل انتشار	ثلاثي استيرات سوربيتان بولي اكسى إيثلين (20) Polyoxyethylene (20) Sorbitan Tristearate	436
مُغلظ، مُثبت، عامل غرواني، مستحلب	بكتين Pectins	440
مستحلب	زيت اللفت المزود بالجليسرين والهيدروجين Superglycerinated Hydrogenated Rapeseed Oil	441
مستحلب	أملاح الأمونيوم لحمض الفوسفاتيك Ammonium Salts of Phosphatidic Acid	442
مستحلب، مُثبت	زيت نباتي مزود بالبرومين Brominated Vegetable Oils	443
مستحلب، مُثبت	ايزوبيتيرات أسيتات السكروز Sucrose Acetate Isobutyrate	444
مستحلب، مُثبت، عامل تلميع	إستر جليسرول من راتنجات الخشب Glycerol Esters of Wood Rosin	445
مستحلب	سيكستارن Succistarin	446
مستحلب، مُثبت، منظم للحموضة، مادة مُخمرة	ثنائي الفوسفات Diphosphates	450
عامل فصل، عامل لاستبقاء الماء	(i) ثنائي فوسفات، ثنائي صوديوم Disodium Diphosphate	450
مستحلب، مُثبت، منظم للحموضة، مادة مُخمرة	(ii) ثنائي فوسفات، ثلاثي صوديوم Trisodium Diphosphate	450
عامل فصل، عامل لاستبقاء الماء	(iii) ثنائي فوسفات، رباعي صوديوم Tetrasodium Diphosphate	450
مستحلب، مُثبت، منظم للحموضة، مادة مُخمرة	(iv) ثنائي فوسفات، ثنائي بوتاسيوم Dipotassium diphosphate	450
عامل فصل، عامل لاستبقاء الماء	(v) ثنائي فوسفات، رباعي البوتاسيوم Tetrapotassium Diphosphate	450
مستحلب، مُثبت، منظم للحموضة، مادة مُخمرة	(vi) ثنائي فوسفات ثنائي كالسيوم Dicalcium Diphosphate	450
عامل فصل، عامل لاستبقاء الماء	(vii) ثنائي فوسفات ثنائي هيدروجين الكالسيوم Calcium Dihydrogen Diphosphate	450
مستحلب، مُثبت، منظم للحموضة، مادة مُخمرة	(viii) ثنائي فوسفات ثنائي مغنسيوم Dimagnesium Diphosphate	450
عامل فصل، منظم للحموضة، مُغلظ للقوام	ثلاثي الفوسفات Triphosphates	451
عامل فصل، منظم للحموضة، مُغلظ للقوام	(i) ثلاثي فوسفات خماسي الصوديوم Pentasodium Triphosphate	451

الوظائف التقنية	المضافات	الرقم الدولي
عامل فصل، منظم للحموضة، مُغلظ للقوام	ثلاثي فوسفات خماسي البوتاسيوم Pentapotassium Triphosphate	(ii) 451
مستحلب، مُثبت، منظم للحموضة، مادة مُخمرة عامل فصل، عامل لاستبقاء الماء	بولي فوسفات Polyphosphates	452
مستحلب، مُثبت، منظم للحموضة، مادة مُخمرة عامل فصل، عامل لاستبقاء الماء	بولي فوسفات الصوديوم Sodium Polyphosphate	(i) 452
مستحلب، مُثبت، منظم للحموضة، مادة مُخمرة عامل فصل، عامل لاستبقاء الماء	بولي فوسفات البوتاسيوم Potassium Polyphosphates	(ii) 452
مستحلب، مُثبت، منظم للحموضة، مادة مُخمرة عامل فصل، عامل لاستبقاء الماء	بولي فوسفات الكالسيوم والصوديوم Sodium Calcium Polyphosphate	(iii) 452
مستحلب، مُثبت، منظم للحموضة، مادة مُخمرة عامل فصل، عامل لاستبقاء الماء	بولي فوسفات الكالسيوم Calcium Polyphosphate	(iv) 452
مستحلب، مُثبت، منظم للحموضة، مادة مُخمرة عامل فصل، عامل لاستبقاء الماء	بولي فوسفات الأمونيوم Ammonium Polyphosphates	(v) 452
مستحلب، مُثبت، منظم للحموضة، مادة مُخمرة، عامل فصل، عامل لاستبقاء الماء	ثلاثي فوسفات الصوديوم والبوتاسيوم Sodium Potassium Tripolyphosphate	(vi) 452
مُثبت، رابط	سيكلوديكسترين، ألفا Cyclodextrin, alpha-	457
مُثبت، رابط	سيكلوديكسترن جاما Cyclodextrin, gamma-	458
مُثبت، رابط	سيكلوديكسترن بيتا Cyclodextrin, beta-	459
مستحلب، مضاد للتكتل، مُغلظ للقوام، مشتت	سليولوز Cellulose	460
مستحلب، مضاد للتكتل، مُغلظ للقوام، مشتت	بللورات السليولوز الصغيرة Microcrystalline Cellulose	(i) 460
مستحلب، مضاد للتكتل، مُغلظ للقوام، مشتت	مسحوق السليولوز Powdered Cellulose	(ii) 460
مُغلظ، مستحلب، مُثبت	ميثيل سليولوز Methyl Cellulose	461
رابط، مائي	إيثيل سليولوز Ethyl Cellulose	462
مُغلظ، مستحلب، مُثبت	هيدروكسي بروبيل سليولوز Hydroxypropyl Cellulose	463
مُغلظ، مستحلب، مُثبت	هيدروكسي بروبيل ميثيل سليولوز Hydroxypropyl Methyl Cellulose	464
مُغلظ، مستحلب، مُثبت، مضاد للرغوة	ميثيل إيثيل سليولوز Methyl Ethyl Cellulose	465
مُغلظ، مُثبت، مستحلب	صوديوم كاربوكسي ميثيل سليولوز Sodium Carboxymethyl Cellulose (cellulose gum)	466
مُغلظ، مُثبت، مستحلب	إيثيل هيدروكسي ميثيل سليولوز Ethyl Hydroxyethyl Cellulose	467
مُثبت، رابط	كروس كاراميلوز Cross-Linked Sodium Carboxymethyl	468

الوظائف التقنية	المضافات	الرقم الدولي
مُغلظ، مُثبت	Cellulose (Cross-linked cellulose gum صوديوم كاربوكس ميثيل سليولوز (تحلل بواسطة الإنزيمات)	469
مستحلب، مُثبت، مضاد للتكتل	Sodium Carboxymethyl Cellulose, Enzymatically Hydrolysed (Cellulose Gum, Enzymatically Hydrolyzed) أملاح من الأحماض الدهنية (مع قاعدة ألومنيوم، كالسيوم، صوديوم، مغنسيوم، بوتاسيوم وأمونيا)	470
مستحلب، مُثبت، مضاد للتكتل	Salts of Fatty Acids (with Base Al, Ca, Na, Mg, K, and NH <sub>4</sub> ) أملاح من أحماض ميرستيكية وبالمائية واستيرية، مع أمونيا وكالسيوم وبوتاسيوم وصوديوم	(i) 470
مستحلب، مُثبت، مضاد للتكتل	Salts of myristic, palmitic and stearic acids with ammonia, calcium, potassium and sodium أملاح حمض الروليك مع كالسيوم وبوتاسيوم وصوديوم	(ii) 470
مستحلب، مُثبت	Salts of oleic acid with calcium, potassium and sodium أحادي وثنائي جلسيريدز الأحماض الدهنية	471
مستحلب، مُثبت، عامل فصل	Mono- and Di- Glycerides of Fatty Acids حامض الخليك والدهون استر الجليسرول	a 472
مستحلب، مُثبت، عامل فصل	Acetic and Fatty Acid Esters of Glycerol حامض اللينيك والدهون استر الجليسرول	b 472
مستحلب، مُثبت، عامل فصل	Lactic and Fatty Acid Esters of Glycerol حامض الليمون والدهون استر الجليسرول	c 472
مستحلب، مُثبت، عامل فصل	Citric and Fatty Acid Esters of Glycerol استر حامض الطرطريط من أحادي وثنائي جلسيريدز الأحماض الدهنية	d 472
مستحلب، مُثبت، عامل فصل	Tartaric Acid Esters of Mono- and Di Glycerides of Fatty Acids ثنائي استيل طرطريك وحامض دهني واستر الجليسرول	e 472
مستحلب، مُثبت، عامل فصل	Diacetyltartaric and Fatty Acid Esters of Glycerol سكسنيلاتد أحادي جلسيريدز	g 472
مستحلب	Succinylated Monoglycerides سكروز استر للأحماض الدهنية	473
مستحلب	Sucrose Esters of Fatty Acids سكرو جلسيريدز	474
مستحلب	Sucroglycerides بولي جلسيرول استر للأحماض الدهنية	475
مستحلب	Polyglycerol Esters of Fatty Acids بولي جلسيرول استر من حامض ريسين أوليك	476
مستحلب	Polyglycerol Esters of Interesterified Ricinoleic Acid بروبيلين جليكول استر للأحماض الدهنية	477
	Propylene Glycol Esters of Fatty Acids	

الوظائف التقنية	المضافات	الرقم الدولي
مستحلب	لكواتيد حامض دهني استر للجليسول والبروبيلين جليكول Lactylated Fatty Acid Esters of Glycerol and Propylene Glycol	478
مستحلب	زيت فول الصويا المؤكسد بالحرارة مع أحادي وثنائي جلسيريدز الأحماض الدهنية Thermally Oxidized Soya Bean Oil with Mono- and Di – Glycerides of Fatty Acids	479
مستحلب، عامل تبليل	سلفوسكسينات ثنائي اوكتيل الصوديوم Dioctyl Sodium Sulphosuccinate	480
مستحلب، مُثبت	لكتيولات الصوديوم Sodium Lactylates	481
مستحلب، مُثبت	لكتيولات استرويل صوديوم Sodium Stearoyl Lactylate	(i) 481
مستحلب، مُثبت	لكتيولات أوليل الصوديوم مستحلب، مُثبت Sodium Oleyl Lactylate	(ii) 481
مستحلب، مُثبت	لكتيولات الكالسيوم Calcium Lactylates	482
مستحلب، مُثبت	لكتيولات استرويل كالسيوم Calcium Stearoyl Lactylate	(i) 482
مستحلب، مُثبت	لكتيولات أوليل الكالسيوم Calcium Oleyl Lactylate	(ii) 482
عامل مُعالج للدقيق	طرطيرات استرويل Stearyl Tartrate	483
مستحلب، عامل فصل	سترات استرويل Stearyl Citrate	484
مستحلب	فيومارات استرويل الصوديوم Sodium Stearoyl Fumarate	485
مستحلب	فيومارات استرويل الكالسيوم Calcium Stearoyl Fumarate	486
مستحلب	لوريل سلفات الصوديوم Sodium Laurylsulphate	487
مستحلب	أيسكولاتد أحادي وثنائي جلسيريدز Ethoxylated Mono- and Di Glycerides	488
مستحلب	ميثيل جليكوسيد لآستر زيت جوز الهند Methyl Glucoside-Coconut Oil Ester	489
مستحلب	سوربتان أحادي الإستر Sorbitan Monostearate	491
مستحلب	سوربتان ثلاثي الإستر Sorbitan Tristearate	492
مستحلب	سوربتان أحادي ليورات Sorbitan Monolaurate	493
مستحلب	سوربتان أحادي الأوليات Sorbitan Monooleate	494
مستحلب	سوربتان أحادي بالميتات Sorbitan Monopalmitate	495
مُثبت، مستحلب	سوربتان ثلاثي أوليات	496

الوظائف التقنية	المضافات	الرقم الدولي
مثبت، رابط	Sorbitan Trioleate سليوز صوديوم كاربوميثيل مترابط	498
منظم للحموضة، مادة مُخمرة، مضاد للتكتل	Cross-Linked Sodium Carboxymethyl Cellulose كربونات الصوديوم	500
منظم للحموضة، مادة مُخمرة، مضاد للتكتل	Sodium Carbonates كربونات الصوديوم (i)	500
منظم للحموضة، مادة مُخمرة، مضاد للتكتل	Sodium Carbonate كربونات الهيدروجين الصوديوم (ii)	500
منظم للحموضة، مادة مُخمرة، مضاد للتكتل	Sodium Hydrogen Carbonate سيسكي كربونات الصوديوم (iii)	500
منظم للحموضة، مُثبت	Sodium Sesquicarbonate كربونات البوتاسيوم	501
منظم للحموضة، مُثبت	Potassium Carbonates كربونات البوتاسيوم (i)	501
منظم للحموضة، مُثبت	Potassium Carbonate كربونات هيدروجين البوتاسيوم هيدروجين (ii)	501
منظم للحموضة، مادة مُخمرة	Potassium Hydrogen Carbonate كربونات الأمونيوم	503
منظم للحموضة، مادة مُخمرة	Ammonium Carbonates كربونات الأمونيوم (i)	503
منظم للحموضة، مادة مُخمرة	Ammonium Carbonate كربونات هيدروجين الأمونيوم (ii)	503
منظم للحموضة، مضاد للتكتل، عامل لاستبقاء اللون	Ammonium Hydrogen Carbonate كربونات المغنسيوم	504
منظم للحموضة، مضاد للتكتل، عامل لاستبقاء اللون	Magnesium Carbonates كربونات المغنسيوم (i)	504
منظم للحموضة، مضاد للتكتل، عامل لاستبقاء اللون	Magnesium Carbonate كربونات هيدروجين المغنسيوم (ii)	504
منظم للحموضة	Magnesium Hydrogen Carbonate كربونات الحديدوز	505
منظم للحموضة	Ferrous Carbonate حامض الهيدروكلوريك	507
عامل غرواني، مثبت	Hydrochloric Acid كلوريد البوتاسيوم	508
مادة مقوية، مثبت	Potassium Chloride كلوريد كالسيوم	509
عامل مُعالج للدقيق	Calcium Chloride كلوريد الأمونيوم	510
مادة مقوية	Ammonium Chloride كلوريد المغنسيوم	511
مضاد للأكسدة، عامل لاستبقاء اللون	Magnesium Chloride كلوريد استانوس	512
منظم للحموضة	Stannous Chloride حامض الكبريتيك	513
منظم للحموضة	Sulphuric Acid كبريتات الصوديوم	514
منظم للحموضة	Sodium Sulphates كبريتات البوتاسيوم	515

الوظائف التقنية	المضافات	الرقم الدولي
عامل مُعالج للدقيق، عامل فصل، مادة مقوية	Potassium Sulphates كبريتات الكالسيوم	516
عامل مُعالج للدقيق، مُثبت	Calcium Sulphate كبريتات الأمونيوم	517
مادة مقوية	Ammonium Sulphate كبريتات المغنسيوم	518
مُثبت للون، مادة حافظة	Magnesium Sulphate سلفات النحاس	519
مادة مقوية	Cupric Sulphate سلفات الألومنيوم	520
مادة مقوية	Aluminium Sulphate سلفات الصوديوم والألمونيوم	521
منظم للحموضة، مُثبت	Aluminium Sodium Sulphate سلفات البوتاسيوم والألمونيوم	522
مُثبت، مادة مقوية	Aluminium Potassium Sulphate سلفات الأمونيوم والألمونيوم	523
منظم للحموضة	Aluminium Ammonium Sulphate هيدروكسيد الصوديوم	524
منظم للحموضة	Sodium Hydroxide هيدروكسيد البوتاسيوم	525
منظم للحموضة، مادة مقوية	Potassium Hydroxide هيدروكسيد الكالسيوم	526
منظم للحموضة	Calcium Hydroxide هيدروكسيد الأمونيوم	527
منظم للحموضة، عامل لاستبقاء اللون	Ammonium Hydroxide هيدروكسيد المغنسيوم	528
منظم للحموضة، عامل معالج للدقيق	Magnesium Hydroxide أوكسيد الكالسيوم	529
مضاد للتكتل	Calcium Oxide أوكسيد المغنسيوم	530
مضاد للتكتل	Magnesium Oxide سيانيد الصوديوم الحديدي	535
مضاد للتكتل	Sodium Ferrocyanide سيانيد البوتاسيوم الحديدي	536
مضاد للتكتل	Potassium Ferrocyanide سداسي سيانو مانجاناتات الحديدوز	537
مضاد للتكتل	Ferrous Hexacyanomanganate فيروسيانيد الكالسيوم	538
مضاد للأكسدة، عامل فصل	Calcium Ferrocyanide ثلاثي سلفات الصوديوم	539
منظم للحموضة، مستحلب	Sodium Thiosulphate فوسفات الألومنيوم والصوديوم	541
منظم للحموضة، مستحلب	Sodium Aluminium Phosphate فوسفات الألومنيوم والصوديوم (الحامضية)	(i) 541
منظم للحموضة، مستحلب	Sodium Aluminium Phosphate – Acidic فوسفات الألومنيوم والصوديوم (القاعدية)	(ii) 541
مستحلب، مضاد للتكتل، عامل لاستبقاء الماء	Sodium Aluminium Phosphate – Basic عظم فوسفات (فوسفات الكالسيوم الأساسي (ثلاثي القاعدة) Bone Phosphate (Essentially Calcium	542

الوظائف التقنية	المضافات	الرقم الدولي
	Phosphate, Tribasic)	
مضاد للتكتل	سليكات الصوديوم Sodium Silicates	550
مضاد للتكتل	سليكات الصوديوم Sodium Silicate	(i) 550
مضاد للتكتل	ميثا سليكات الصوديوم Sodium Metasilicate	(ii) 550
مضاد للتكتل	ثاني أكسيد السليكون غير متبلور Silicon Dioxide, Amorphous	551
مضاد للتكتل	سليكات الكالسيوم Calcium Silicate	552
مضاد للتكتل، مسحوق رش جاف	سليكات المغنسيوم Magnesium Silicates	553
مضاد للتكتل، مسحوق رش جاف	سليكات المغنسيوم Magnesium Silicate	(i) 553
مضاد للتكتل، مسحوق رش جاف	ثلاثي سليكات المغنسيوم Magnesium Trisilicate	(ii) 553
مضاد للتكتل، مسحوق رش جاف	التلك Talc	(iii) 553
مضاد للتكتل	سليكات الألومنيوم والصوديوم Sodium Aluminosilicate	554
مضاد للتكتل	سليكات الألومنيوم والبوتاسيوم Potassium Aluminium Silicate	555
مضاد للتكتل	سليكات الألومنيوم والكالسيوم Calcium Aluminium Silicate	556
مضاد للتكتل	سليكات الزنك Zinc Silicate	557
مضاد للتكتل	بنتونيت Bentonite	558
مضاد للتكتل	سليكات الألومنيوم Aluminium Silicate	559
مضاد للتكتل	سليكات البوتاسيوم Potassium Silicate	560
مثبت رغوي، عامل تلميع، عامل مضاد للرغوة	الأحماض الدهنية Fatty Acids	570
منظم للحموضة، مادة مُخمرة	حمض جليكونك (D-) Gluconic Acid (D-)	574
منظم للحموضة، مادة مُخمرة	جليكونو - دلتا لاکتون Glucono Delta-Lactone	575
عامل فصل	جليكونات الصوديوم Sodium Gluconate	576
عامل فصل	جليكونات البوتاسيوم Potassium Gluconate	577
منظم للحموضة، مادة مقوية	جليكونات الكالسيوم Calcium Gluconate	578
عامل لاستبقاء اللون	جليكونات الحديدوز Ferrous Gluconate	579
منظم للحموضة، مادة مقوية	جليكونات المغنسيوم	580

الوظائف التقنية	المضافات	الرقم الدولي
عامل لاستبقاء اللون	Magnesium Gluconate لكتات الحديد	585
عامل لاستبقاء اللون ، مضاد للأكسدة	Ferrous Lactate سداسي ريورسينول -4	586
مُزيد للنكهة	Hexylresorcinol, 4- حامض جلوتامك (L (+)-)	620
مُزيد للنكهة	Glutamic Acid, L-/+	621
مُزيد للنكهة	جلوتومات أحادي الصوديوم Monosodium Glutamate	622
مُزيد للنكهة	جلوتومات أحادي البوتاسيوم Monopotassium Glutamate	623
مُزيد للنكهة	جلوتامات الكالسيوم Calcium Glutamate (D,L-)	624
مُزيد للنكهة	جلوتامات أحادي الأمونيوم Monoammonium Glutamate	625
مُزيد للنكهة	جلوتامات المغنسيوم Magnesium Glutamate	626
مُزيد للنكهة	حمض جوانيلك Guanylic Acid, 5' -	627
مُزيد للنكهة	جوانيلات -5' ثنائي الصوديوم Disodium 5' -Guanylate	628
مُزيد للنكهة	جوانيلات -5' ثنائي البوتاسيوم Dipotassium 5' -Guanylate	629
مُزيد للنكهة	جوانيلات -5' ثنائي الكالسيوم Calcium 5' -Guanylate	630
مُزيد للنكهة	حمض أنوسينك Inosinic Acid	631
مُزيد للنكهة	أنوسينات -5' ثنائي الصوديوم Disodium 5' -Inosinate	632
مُزيد للنكهة	أنوسينات البوتاسيوم Potassium Inosinate	633
مُزيد للنكهة	5' أنوسينات الكالسيوم Calcium 5' -Inosinate	634
مُزيد للنكهة	5' ريبونيكلوتيدز الكالسيوم Calcium 5' -Ribonucleotides	635
مُزيد للنكهة	5' ريبونيكلوتيدز ثنائي الصوديوم Disodium 5' -Ribonucleotides	636
مُزيد للنكهة	مالتول Maltol	637
مُزيد للنكهة	إيثيل مالتول Ethyl Maltol	638
مُزيد للنكهة	L - اسبارتات الصوديوم Sodium L-Aspartate	639
مُزيد للنكهة	DL - الأنان Alanine, DL-	640
معدل نكهة	جليسين Glycine	641
معدل نكهة	L - ليوثين	641

الوظائف التقنية	المضافات	الرقم الدولي
مُزِيد للنكهة	Leucine, L- هيدروكلوريد ليسين	642
	Lysin Hydrochloride	650
مضاد للرغوة، مضاد للتكتل، مستحلب	Zinc Acetate سيلوكسان متعدد ثنائي الميثيل	a 900
مضاد للرغوة	Polydimethylsiloxane ميثيل فينول بولي سيلوكسان	b 900
عامل تلميع، عامل ملبّن، عامل تغييم	Methylphenylpolysiloxane شمع العسل	901
عامل تلميع، عامل تغييم	Beeswax شمع كانديليلا	902
عامل تلميع	Candelilla Wax شمع الكارنوبا	903
عامل تلميع	Carnauba Wax الشيلاك	904
عامل تلميع، عامل ملبّن، عامل إقفال محكم	Shellac زيوت معدنية (للطعام)	a 905
عامل تلميع، عامل ملبّن، عامل إقفال محكم	Mineral Oil, Food Grade البترولاتوم (غروي البترول)	b 905
عامل تلميع، عامل ملبّن، عامل إقفال محكم	Petrolatum (Petroleum Jelly) شمع البترول	c 905
عامل تلميع	Petroleum Wax شمع ذو بلورات لا ترى إلا بالمجهر	(i) c 905
عامل تلميع	Microcrystalline Wax شمع البارافين	(ii) c 905
عامل تلميع، عامل ملبّن، عامل إقفال محكم	Paraffin Wax زيت معدني، عالي اللزوجة	d 905
عامل تلميع، عامل ملبّن، عامل إقفال محكم	Mineral Oil, High Viscosity عامل معدني، متوسط أو منخفض اللزوجة (درجة I)	e 905
عامل تلميع، عامل ملبّن، عامل إقفال محكم	Mineral Oil, Medium and Low Viscosity (Class I) عامل معدني، متوسط أو منخفض اللزوجة (درجة II)	f 905
عامل تلميع، عامل ملبّن، عامل إقفال محكم	Mineral Oil, Medium and Low Viscosity (Class II) عامل معدني، متوسط أو منخفض اللزوجة (درجة III)	g 905
عامل تلميع	Mineral Oil, Medium and Low Viscosity (Class III) صمغ البنزول	906
عامل تلميع	Benzoin Gum بولي 1-ديكين المهدرجة	907
عامل تلميع	Hydrogenated Poly-Decenes شمع نخالة الأرز	908
عامل تلميع	Rice Bran Wax شمع العنبرية	909
عامل تلميع	Spermaceti Wax شمع الالستر	910
عامل تلميع	Wax Esters الستر ميثيل الأحماض الدهنية	911
عامل تلميع	Methyl Esters of Fatty Acids لانولين	913
	Lanolin	

الوظائف التقنية	المضافات	الرقم الدولي
عامل تليمع	جليسرول - ميثيل - أو خماسي ايريثريتول استر الكولوفان Glycerol, Methyl, or Penat Erithrytol Esters of Colophane	915
عامل مُعالج للدقيق	أيودات الكالسيوم Calcium Iodate	916
عامل مُعالج للدقيق	أيودات البوتاسيوم Potassium Iodate	917
عامل مُعالج للدقيق	أوكسيدات النتروجين Nitrogen Oxides	918
عامل مُعالج للدقيق	كلوريد نيتروسل Nitrosyl Chloride	919
عامل مُعالج للدقيق	ل - سيستين وكلوريد أملاح الصوديوم والبوتاسيوم Cysteine, L-and its Hydrochlorides - Sodium and Potassium Salts	920
عامل مُعالج للدقيق	ل - سيستين وكلوريد أملاح الصوديوم والبوتاسيوم Cystine, L-and its Hydrochlorides - Sodium and Potassium Salts	921
عامل مُعالج للدقيق	بيرسلفات البوتاسيوم Potassium Persulphate	922
عامل مُعالج للدقيق	بير سلفات الأمونيوم Ammonium Persulphate	923
عامل مُعالج للدقيق	برومات البوتاسيوم Potassium Bromate	a 924
عامل مُعالج للدقيق	برومات الكالسيوم Calcium Bromate	b 924
عامل مُعالج للدقيق	كلورين Chlorine	925
عامل مُعالج للدقيق	ثاني أوكسيد الكلورين Chlorine Dioxide	926
عامل مُعالج للدقيق	أزوديكاربوناميد Azodicarbonamide	a 927
عامل مُعالج للدقيق	كارباميد (يوريا) Urea (Carbamide)	b 927
عامل مُعالج للدقيق ، مادة حافظة	بيروكسيد البنزول Benzoyl Peroxide	928
عامل مُعالج للدقيق	بيروكسيد الأسيتون Acetone Peroxide	929
عامل مُعالج للدقيق	بيروكسيد الكالسيوم Calcium Peroxide	930
طارد ، سائل تجميد	ثنائي كلور ثنائي فلوروميثان Dichlorodifluormethane	940
غاز تعبئة ، عامل تجميد	نيتروجين Nitrogen	941
طارد	نيتروس أوكسيد Nitrous Oxide	942
طارد	بيوتان Butane	a 943
طارد	آيزوبوتان Isobutane	b 943

الوظائف التقنية	المضافات	الرقم الدولي
طارد	Isobutane بروبان	944
طارد	Propane كلورو بنتافلورو إيثنان	945
طارد	Chloropentafluorethane أوكتافلوروسيكوبيوتان	946
غاز تعبئة	Octafluorocyclobutane هيدروجين	949
مُحلي، مُزيد للنكهة	Hydrogen بوتاسيوم أسيسلفام	950
مُحلي، مُزيد للنكهة	Acesulfame Potassium أسبارتام	951
مُحلي	Aspartame حمض سيكلاميك (وأملح الصوديوم)	952
مُحلي، مضاد للتكتل، عامل مساعد على التكتل، عامل تلميع	البوتاسيوم والكالسيوم) Cyclamic Acid (and Na, K, Ca Salts) أزومالت ((إيزوماليتول)	953
مُحلي	Isomalt (isomaltitol) سكارين (وأملح الصوديوم، والبوتاسيوم والكالسيوم)	954
مُحلي	Saccharin (and Na, K, Ca Salts) سكرالوز (تراي كلور جالكتوسكروز)	955
مُحلي	Sucralose (Trichlorogalactosucrose) أليتام	956
مُحلي، مُزيد للنكهة	Alitame ثايماتين	957
مُحلي، مُزيد للنكهة	Thaumatococin غليسرهيزين	958
مُحلي	Glycyrrhizin نيوهسبريدين دي هيدروكالون	959
مُحلي	Neohesperidine Dihydrochalcone ستييفيول غليسيودات	960
مُحلي	Steviol Glycosides نيوتام	961
مُحلي	Neotame ملح اسبارتام - اسيسلفام	962
مُحلي	Aspartame-Acesulfame Salt تاغواتوز D	963
مُحلي	Tagatose, D- بولي جليسييتول شراب	964
مُحلي، مُثبت، مستحلب	Polyglycitol Syrup ماليتول وشراب المالميتول	965
مُحلي، مُغلظ للقوام	Maltitol and Maltitol Syrup لاكتيتول	966
مُحلي، مادة مرطبة، مُثبت، مستحلب، مُغلظ	Lactitol زلييتول	967
مُحلي، مُزيد للنكهة، مادة مرطبة	Xylitol إريثريتول	968
	Erythritol	

الوظائف التقنية	المضافات	الرقم الدولي
عامل مكون للرغوة	خلاصة الكوليا Quillaia Extracts	999
عامل مكون للرغوة	خلاصة الكوليا النوع 1 Quillaia extract Type 1	(i) 999
عامل مكون للرغوة	خلاصة الكوليا النوع 2 Quillaia extract Type 2	(ii) 999
مستحلب	حمض الكوليك Cholic Acid	1000
مستحلب	استر وأملاح الكولين Choline Salts and Esters	1001
مستحلب	أسيتات الكولين Choline Acetate	(i) 1001
مستحلب	كربونات الكولين Choline Carbonate	(ii) 1001
مستحلب	كلوريد الكولين Choline Chloride	(iii) 1001
مستحلب	سترات الكولين Choline Citrate	(iv) 1001
مستحلب	طرطرات الكولين Choline Tartrate	(v) 1001
مستحلب	لكتات الكولين Choline Lactate	(vi) 1001
عامل مُعالج للدقيق	الأميلاز Amylases	1100
عامل مُعالج للدقيق، مُثبت، مطري، مُزيد للنكهة	البروتياز Proteases	1101
عامل مُعالج للدقيق، مطري، مُثبت، مُزيد للنكهة	البروتياز Protease	(i) 1101
عامل مُعالج للدقيق، مطري، مُثبت، مُزيد للنكهة	بابان Papain	(ii) 1101
عامل مُعالج للدقيق، مطري، مُثبت، مُزيد للنكهة	بروميلاين Bromelain	(iii) 1101
عامل مُعالج للدقيق، مطري، مُثبت، مُزيد للنكهة	فيسين Ficin	(iv) 1101
مضاد للأوكسدة	أوكسيداز الجلوكوز Glucose Oxidase	1102
مُثبت	الانفرتاز Invertases	1103
مُزيد للنكهة	أنزيمات هضم الدهون Lipases	1104
مادة حافظة	ليسوزيم Lysozyme	1105
عامل تكتل، مُثبت، مُغلظ، مادة تنديية، مُغلظ للقوام	متعدد سكر العنب Polydextroses A and N	1200
عامل مُجسد، مُثبت، عامل توضيح، عامل انتشار	بولي فينيل بيروليدون Polyvinylpyrrolidone	1201
مُثبت للون، صمغي، مُثبت	بولي فينيل بيروليدون (غير ذواب) Polyvinylpyrrolidone (Insoluble)	1202

الوظائف التقنية	المضافات	الرقم الدولي
عامل تغليظ، رابط، عامل إقفال محكم، مادة صقل السطح	كحول البولي فينيل Polyvinyl Alcohol	1203
عامل تلميه، عامل تكوين غشاء	بولولان Pullulan	1204
عامل ملين	زيت الخروع Castor Oil	1503
مثبت الرغوة	سترات ثلاثي الايثيل Triethyl Citrate	1505
مادة تنديية	تراياستين Triacetin	1518
مادة تنديية، عامل تبليل، عامل انتشار	جليكول البروبولين Propylene Glycol	1520
عامل مضاد للرغوة	جليكول بولي ايثيلين Polyethylene Glycol	1521

## قائمة تكميلية – أنواع النشا المعدلة

### مذكرة توضيحية

تنص المواصفات العامة لهيئة الدستور الغذائي المتعلقة بوضع البيانات على الأغذية قبل تعبئتها (CODEX STAN 1 - 1985) أنه يمكن الإعلان عن أنواع النشا المعدلة في قائمة المكونات. ولكن لما كانت هناك بلدان تطلب في الوقت الحاضر النص بصراحة على أنواع النشا المعدلة، فنورد فيما يلي الأرقام التالية على سبيل الاسترشاد وكوسيلة لتسهيل عملية التوحيد. وحيثما توجد هذه الأنواع من النشا في قائمة المكونات يكون من المناسب إدراجها تحت اسمها في فئتها مثل مُغلظ.

### بالترتيب الرقمي

الوظائف التقنية	المضافات	الرقم الدولي
مُثبت، مُغلظ، رابط	الدكسترين – نشا محمصة بيضاء وصفراء Dextrins, Roasted Starch White and Yellow	1400
مُثبت، مُغلظ، رابط	نشا معالجة بالحامض Acid-Treated Starch	1401
مُثبت، مُغلظ، رابط	نشا معالجة بالقلويات Alkaline Treated Starch	1402
مُثبت، مُغلظ، رابط	نشا مبيضة Bleached Starch	1403
مُثبت، مُغلظ، رابط	نشا مؤكسدة Oxidized Starch	1404
مُغلظ	نشا معالجة بالأنزيمات Starches, Enzyme Treated	1405
مُثبت، مُغلظ، رابط	فوسفات أحادي النشا Monostarch Phosphate	1410
مُثبت، مُغلظ، رابط	جليسرين ثنائي النشا Distarch Glycerol	1411
مُثبت، مُغلظ، رابط	فوسفات ثنائي النشا مقواة بالصوديوم Distarch Phosphate Esterified with Sodium Trimetaphosphate; Esterified with Phosphorous Oxychloride	1412
مُثبت، مُغلظ، رابط	ثنائي النشا الفوسفاتية Phosphated Distarch Phosphate	1413
مستحلب، مُغلظ	فوسفات ثنائي النشا المُستلة Acetylated Distarch Phosphate	1414
مُثبت، مُغلظ، رابط، مستحلب	أسيئات النشا Starch acetate	1420
مُثبت، مُغلظ، رابط	أديبات ثنائي النشا المُستلة Acetylated Distarch Adipate	1422
مُثبت، مُغلظ	جليسرين ثنائي النشا المُستلة Acetylated Distarch Glycerol	1423

مستحلب، مغلظ، رابط	هيدروكسى برومبيل النشا Hydroxypropyl Starch	1440
مُثَبِّت، مغلظ	هيدروكسى بروبيل فوسفات ثنائي النشا Hydroxypropyl Distarch Phosphate	1442
مُثَبِّت، مغلظ	هيدروكسى بروبيل ثنائي النشا Hydroxypropyl Distarch Glycerol	1443
مُثَبِّت، مغلظ، رابط، مستحلب	غليسيرول سوكينات اوكتينيل صوديوم النشا Starch Sodium Octenyl Succinate	1450
مُثَبِّت، مغلظ، رابط، مستحلب	النشا المؤكسدة المؤستلة Acetylated oxidized starch	1451
مضاد للتكتل، دعامة، مثبث	سيكسونات أوستنيل ألومنيوم النشا Starch aluminium octenyl succinate	1452

## القسم 4

## نظام الترقيم الدولي للمضافات الغذائية

## بالترتيب الإنكليزي

الوظائف التقنية	المضافات	الرقم الدولي
مُحلى، مُزيد للنكهة	أسيسالفام البوتاسيوم Acesulfame Potassium	950
مادة حافظة، منظم للحموضة	حمض الخليك الجليدي Acetic Acid (Glacial)	260
مستحلب، مُثبت، عامل فصل	حمض الخليك وأحماض دهنية إستر الجليسرول Acetic and Fatty Acid Esters of Glycerol	a 472
عامل مُعالج للدقيق	آسيتون بيروكسيد Acetone Peroxide	929
منظم للحموضة	حمض أدبيك Adipic Acid	355
مُغلظ، عامل غرواني، مُثبت	أجار Agar	406
		639
	Alanine, DL-	
مُغلظ، مُثبت	حمض الجينيك Alginic Acid	400
	البيتام Alitame	956
ملون	الكانيت Alkanet	103
ملون	أحمر الليورا AC Allura Red AC	129
ملون	ألومنيوم Aluminium	173
مُثبت، مادة مقوية	سلفات الألومنيوم والألونيوم Aluminium Ammonium Sulphate	523
منظم للحموضة، مُثبت	سلفات الألونيوم والبوتاسيوم Aluminium Potassium Sulphate	522
مضاد للتكتل	سليكات الألومنيوم Aluminium Silicate	559
مادة مقوية	سلفات الصوديوم والألومنيوم Aluminium Sodium Sulphate	521
مادة مقوية	سلفات الألومنيوم Aluminium Sulphate	520
ملون	أمارانث Amaranth	123
منظم للحموضة	أسيتات الألومنيوم Ammonium Acetate	264
منظم للحموضة	أديبات الألومنيوم Ammonium Adipates	359
مُغلظ، مُثبت	الجينات الألومنيوم Ammonium Alginate	403

الوظائف التقنية	المضافات	الرقم الدولي
منظم للحموضة، مادة مُخمرة	كربونات الأمونيوم Ammonium Carbonate	(i) 503
منظم للحموضة، مادة مُخمرة	كربونات الأمونيوم Ammonium Carbonates	503
عامل مُعالج للدقيق	كلوريد الأمونيوم Ammonium Chloride	510
منظم للحموضة	سترات الأمونيوم Ammonium Citrates	380
منظم للحموضة	فومارات الأمونيوم Ammonium Fumarate	368
منظم للحموضة، مادة مُخمرة	كربونات الأمونيوم الهيدروجينية Ammonium Hydrogen Carbonate	(ii) 503
منظم للحموضة	أمونيوم هيدروكسيد Ammonium Hydroxide	527
منظم للحموضة، عامل مُعالج للدقيق	لكتات الأمونيوم Ammonium Lactate	328
منظم للحموضة	مالات الأمونيوم Ammonium Malate	349
عامل مُعالج للدقيق	بيرسلفات الأمونيوم Ammonium Persulphate	923
منظم للحموضة، عامل مُعالج للدقيق	فوسفاتات الأمونيوم Ammonium Phosphates	342
مستحلب، مُثبت، منظم للحموضة، مادة مُخمرة	بولي فوسفات الأمونيوم Ammonium Polyphosphates	(v) 452
عامل فصل، عامل لاستبقاء الماء	أملاح الأمونيوم وحامض الفوسفاتيديك Ammonium Salts of Phosphatidic Acid	442
مستحلب	سلفات أمونيوم Ammonium Sulphate	517
عامل مُعالج للدقيق، مُثبت	أميلايس Amylases	1100
عامل مُعالج للدقيق	مستخلصات أناتو Annatto, Bixin, Norbixin	b 160
مضاد للأكسدة	أنكسومير Anoxomer	323
ملون	أنثوسيانينس Anthocyanins	(i) 163
ملون	أورثوسيانين Anthocyanins	163
مُغلظ، عامل غرواني، مُثبت	أرابينوجالاکتان Arabinogalactan	409
مضاد للأكسدة	حمض الأسكوربيك (-L) Ascorbic Acid (L)	300
مضاد للأكسدة	اسكوربيل بالميتات Ascorbyl Palmitate	304
مضاد للأكسدة	أسكوربيل ستيرات Ascorbyl Stearate	305

الوظائف التقنية	المضافات	الرقم الدولي
مُحلى، مُزيد للنكهة	اسبارتام Aspartame	951
مُحلى	ملح اسبارتام - ايسيلفام Aspartame-Acesulfame Salt	962
عامل مُعالج للدقيق	أزود كاربوناميد Azodicarbonamide	a 927
ملوّن	أزروبين Azorubine (Carnoisine)	122
مُغلظ، عامل غرواني، مُثبت	خميرة جليكان لعمليات الخبز Bakers Yeast Glycan	408
عامل تلميع، عامل مليّن	شمع العسل أبيض وأصفر Beeswax	901
ملون	أحمر بلون البنجر Beet Red	162
مضاد للتكتل	بنتونات Bentonite	558
مادة حافظة	حمض البنزويك Benzoic Acid	210
عامل تلميع	صمغ جاوا Benzoin Gum	906
عامل مُعالج للدقيق، مادة حافظة	بيروكسيد بنزويل Benzoyl Peroxide	928
ملوّن	مستخلص الزيت الأسود Blackcurrant Extract	(iii) 163
مستحلب، مضاد للتكتل، عامل لاستبقاء الماء	سلفات عظمية (وبخاصة الكالسيوم والفوسفات - ثلاثي القاعدة) Bone Phosphate (Essentially Calcium Phosphate, Tribasic)	542
ملوّن	أسود لامع PN Brilliant Black (Black PN)	151
ملوّن	أزرق لامع FCF Brilliant Blue FCF	133
عامل مُعالج للدقيق، مُثبت، مطري، مُزيد للنكهة	بروميلان Bromelain	(iii) 1101
مستحلب، مُثبت	زيت نباتي معالج بالبرومين Brominated Vegetable Oils	443
ملوّن	بنى FK Brown FK	154
ملوّن	بنى HT Brown HT	155
طارد	بيوتان Butane	a 943
مضاد للأكسدة	بيوتيلاند هيدروكسي انيسول Butylated Hydroxyanisole	320
مضاد للأكسدة	بيوتيلاند هيدروكسي تولين Butylated Hydroxytoluene	321
مُزيد للنكهة	كالمسيوم 5 جوانيلات	629

الوظائف التقنية	المضافات	الرقم الدولي
مُزِيد للنكهة	Calcium 5'-Guanylate كالمسيوم 5 اينوسينات	633
مُزِيد للنكهة	Calcium 5'-Inosinate كالمسيوم 5 ريبونوكلووتيد	634
مادة حافظة، مُثَبِّت، منظم للحموضة	Calcium 5'-Ribonucleotides أسيئات الكالمسيوم	263
مُغْلَظ، مُثَبِّت، عامل غرواني، عامل مضاد للرغوة	Calcium Acetate ألجينات الكالمسيوم	404
مضاد للتكتل	Calcium Alginate سليكات الكالمسيوم والألومنيوم	556
مضاد للأكسدة	Calcium Aluminium Silicate اسكوربيت الكالمسيوم	302
مادة حافظة	Calcium Ascorbate بنزوات الكالمسيوم	213
عامل مُعالِج للدقيق	Calcium Benzoate برومات الكالمسيوم	b 924
ملون للسطح، مضاد للتكتل، مُثَبِّت، منظم للحموضة	Calcium Bromate كربونات الكالمسيوم	(i) 170
ملون للسطح، مضاد للتكتل، مُثَبِّت	Calcium Carbonate كربونات الكالمسيوم	170
مادة مقوية	Calcium Carbonates كلوريد الكالمسيوم	509
منظم للحموضة، مادة مقوية، عامل فصل	Calcium Chloride سترات الكالمسيوم	333
مستحلب، مُثَبِّت، منظم للحموضة، مادة مخمرة، عامل فصل، عامل لاستبقاء الماء	Calcium Citrates ثنائي فوسفات ثنائي هيدروجين الكالمسيوم	(vii) 450
مضاد للأكسدة، مادة حافظة، عامل فصل	Calcium Dihydrogen Diphosphate ثنائي الصوديوم والكالمسيوم، أسيئات	385
مضاد للتكتل	Calcium Disodium EDTA سيانيد الكالمسيوم الحديدي	538
مادة حافظة	Calcium Ferrocyanide فورمات الكالمسيوم	238
منظم للحموضة	Calcium Formate فيوميرات الكالمسيوم	367
منظم للحموضة، مادة مقوية	Calcium Fumarates جلوكونات الكالمسيوم	578
مُزِيد للنكهة	Calcium Gluconate الكالمسيوم جلوتاميت	623
مُغْلَظ، عامل غرواني، مُثَبِّت	Calcium Glutamate (D,L-) جليسروفوسفات الكالمسيوم	383
ملون، مضاد للتكتل	Calcium Glycerophosphate كربونات هيدروجين الكالمسيوم	(ii) 170
منظم للحموضة	Calcium Hydrogen Carbonate ملات هيدروجين الكالمسيوم	(i) 352
	Calcium Hydrogen Malate	

الوظائف التقنية	المضافات	الرقم الدولي
مادة حافظة ، مضاد للأكسدة	كبريتيد هيدروجين الكالسيوم Calcium Hydrogen Sulphite	227
منظم للحموضة ، مادة مقوية	هيدروكسيد الكالسيوم Calcium Hydroxide	526
عامل مُعالج للدقيق	إيودات الكالسيوم Calcium Iodate	916
مضاد للأكسدة	أيزواسكورات الكالسيوم Calcium Isoascorbate	318
منظم للحموضة ، عامل مُعالج للدقيق	لكتات الكالسيوم Calcium Lactate	327
مُثبت	لاكتوبونات الكالسيوم Calcium Lactobionate	399
مستحلب مُثبت	لاكتيلات الكالسيوم Calcium Lactylates	482
منظم للحموضة	مالات كالسيوم (ii) Calcium Malate, (D,L-)	352
منظم للحموضة	ماليئات الكالسيوم Calcium Malates	352
مستحلب ، مُثبت	لاكتيلات اوليل الكالسيوم (ii) Calcium Oleyl Lactylate	482
منظم للحموضة ، عامل لاستبقاء اللون	أوكسيد الكالسيوم Calcium Oxide	529
عامل مُعالج للدقيق	بيروكسيد الكالسيوم Calcium Peroxide	930
منظم للحموضة ، عامل مُعالج للدقيق ، مادة مقوية ، مُغلظ للرقوم ، مادة مُخمرة ، مضاد للتكتل ، عامل لاستبقاء الماء	فوسفات الكالسيوم Calcium Phosphates	341
مستحلب ، مُثبت ، منظم للحموضة ، مادة مخمرة ، عامل فصل ، عامل لاستبقاء الماء	بولي فوسفات الكالسيوم (iv) Calcium Polyphosphate	452
مادة حافظة	بروبيونات الكالسيوم Calcium Propionate	282
مضاد للتكتل	سليكات الكالسيوم Calcium Silicate	552
مادة حافظة	سوربات الكالسيوم Calcium Sorbate	203
مستحلب	ستيرويل الكالسيوم Calcium Stearoyl Fumarate	486
مستحلب ، مُثبت	لاكتيلات ستيرويل الكالسيوم (i) Calcium Stearoyl Lactylate	482
عامل مُعالج للدقيق ، عامل فصل ، مادة مقوية	سلفات الكالسيوم Calcium Sulphate	516
مادة حافظة ، مضاد للأكسدة	كبريتيد الكالسيوم Calcium Sulphite	226
منظم للحموضة	طرطيرات الكالسيوم Calcium Tartrate, D,L-	354

الوظائف التقنية	المضافات	الرقم الدولي
عامل تلميع	شمع كانديلا Candelilla Wax	902
ملون	كانتازانثين Canthaxanthin	g 161
ملون	كاراميل 1- نقى Caramel I - Plain	a 150
ملون	كاراميل 2 عملية السلفات الكاوية Caramel II - Caustic Sulphite Process	b 150
ملون	كاراميل 3 عملية الأمونيا Caramel III - Ammonia Process	c 150
ملون	كاراميل 4 أمونيا عملية سلفيت الأمونيا Caramel IV - Sulphite Ammonia Process	d 150
ملون	أسود الكربون (هيدروكربون) Carbon Black (Hydrocarbon)	152
مادة كربنة ، غاز تعبئة	ثاني أكسيد الكربون Carbon Dioxide	290
ملون	كارمينات Carmines	120
عامل تلميع	الشمع الكوبرنيكي Carnauba Wax	903
مُغلظ، مُثبت	صمغ الخروب Carob Bean Gum	410
ملون	كاروتينال ، بيتا أبو Carotenal, beta-apo- (C30)	e 160
ملون	بيتا كاروتين ، مستخلصات طبيعية Carotene, beta-, Natural Extracts	(ii) a 160
ملون	كاروتينيس ، جزري Carotenes	a 160
ملون	بيتا كاروتينس (تخليقي) Carotenes, beta-, (Synthetic)	(i) a 160
ملون	بيتا أبو حمض الكاروتينيك ، مثيل أو إيثيل أستر Carotenoic Acid, Methyl or Ethyl Ester, beta-apo-8'-	f 160
مُغلظ، عامل غرواني، مُثبت	كاراجينان وأملاحه Na K, NH <sub>4</sub> (ويشمل فورسيلاران) Carrageenan and its Na, K, NH <sub>4</sub> , Ca and Mg Salts (includes Furcellaran)	407
عامل ملين	زيت خروع Castor Oil	1503
مستحلب ، مضاد للتكتل ، مُغلظ للقوام ، مشتت	سيليلوز Cellulose	460
عامل مُعالج للدقيق	كلور Chlorine	925
عامل مُعالج للدقيق	ثاني أكسيد الكلور Chlorine Dioxide	926
طارد	كلورو خماسي فلورو الإيثان Chloropentafluorethane	945

الوظائف التقنية	المضافات	الرقم الدولي
ملون	كلوروفيل Chlorophyll	140
ملون	مركب النحاس والكلوروفيل وأملاح الصوديوم والبوتاسيوم Chlorophyllins, Copper complexes, Sodium and Potassium Salts	(ii) 141
	نحاس الكلوروفيل Chlorophylls, Copper	141
ملون	مركب الكلوروفيل والنحاس Chlorophylls, Copper complexes	(i) 141
مستحلب	حمض الكولين Cholic Acid	1000
مستحلب	خلات الكولين Choline Acetate	(i) 1001
مستحلب	كربونات الكولين Choline Carbonate	(ii) 1001
مستحلب	كلوريد الكولين Choline Chloride	(iii) 1001
مستحلب	سترات الكولين Choline Citrate	(iv) 1001
مستحلب	لكتات الكولين Choline Lactate	(vi) 1001
مستحلب	أملاح الكولين Choline Salts and Esters	1001
مستحلب	طرطرات الكولين Choline Tartrate	(v) 1001
منظم للحموضة، مضاد للأكسدة، عامل فصل	حمض الليمونيك Citric Acid	330
مستحلب، مثبت، عامل فصل	حمض السيتريك واسترات الأحماض الدهنية مع الجليسرول Citric and Fatty Acid Esters of Glycerol	c 472
ملون	ستروس أحمر 2 Citrus Red No. 2	121
مُثبت، رابط	سليولوز صوديوم كاربوميثيل مترابط Cross-Linked Sodium Carboxymethyl Cellulose	498
مُثبت، رابط	كروسكار أميلوز Cross-Linked Sodium Carboxymethyl Cellulose (Cross-linked cellulose gum)	468
مُثبت للون، مادة حافظة	كبريتات النحاس Cupric Sulphate	519
ملون	كيوركومينس (الكركم) Curcumins	100
ملون	كيوركومين (الكركم) Curcumin	(i) 100
ملون	كركم Turmevc	(ii) 100
مُغلظ، مُثبت	كوردلان Curdlan	424

الوظائف التقنية	المضافات	الرقم الدولي
مُحلى	حمض سيكلامين (وأملح الصوديوم والكالسيوم واليوتاسيوم)	952
مثبت، رابط	Cyclamic Acid (and Na, K, Ca Salts)	457
مثبت، رابط، دعامة	سيكلوديكترين، ألفا Cyclodextrin, alpha-	459
مثبت، رابط	سيكلوديكترين، بيتا Cyclodextrin, beta-	458
عامل معالج للدقيق	سيكلوديكترين، غاما Cyclodextrin, gamma-	920
عامل معالج للدقيق	سيسنيم وهيدروكلوريدات أملاح صوديوم وبوتاسيوم Cysteine, L-and its Hydrochlorides – Sodium and Potassium Salts	921
مادة حافظة	سيسنيم وهيدروكلوريدات أملاح صوديوم وبوتاسيوم Cystine, L-and its Hydrochlorides – Sodium and Potassium Salts	265
مستحلب، مُثبت، عامل فصل	ديهيدرو حمض الخليك Dehydroacetic Acid	e 472
منظم للحموضة، عامل مُعالج للدقيق	حمض ثنائي أسيتيل الطرطريك والمواد الدهنية واسترات الغليسرول Diacetyltartaric and Fatty Acid Esters of Glycerol	(ii) 342
مستحلب، مُثبت، منظم للحموضة، مادة مخمرة	أورثو فوسفات ثنائي الأمونيوم Diammonium Orthophosphate	(vi) 450
عامل فصل، عامل لاستبقاء الماء	ثنائي كالسيوم ثنائي الفوسفات Dicalcium Diphosphate	(ii) 341
منظم للحموضة، عامل معالج للدقيق، مادة ملونة، مغلظ للقوام، مادة مخمرة، مضاد للتكتل، عامل	أورثو فوسفات ثنائي الكالسيوم Dicalcium Orthophosphate	لاستبقاء الماء
طارد، مُجمد للسائل	ثنائي الكلور ثنائي فلوروميثان Dichlorodifluormethane	940
مضاد للأكسدة	داى لاوريل تيودي بروبيونات Dilauryl Thiodipropionate	389
مستحلب، مُثبت، منظم للحموضة، مادة مخمرة	ثنائي المغنسيوم ثنائي الفوسفات Dimagnesium Diphosphate	(viii) 450
عامل فصل، عامل لاستبقاء الماء	أورثو فوسفات ثنائي المغنسيوم Dimagnesium Orthophosphate	(ii) 343
منظم للحموضة، مضاد للتكتل	ثنائي كربونات ثنائي ميثيل Dimethyl Dicarbonate	242
مادة حافظة	ثنائي اوكثيل صوديوم سكتنيك الكبريت Dioctyl Sodium Sulphosuccinate	480
مستحلب، عامل مُبلل	ثنائي الفينيل Diphenyl	230
مادة حافظة	ثنائي الفوسفات Diphosphates	450
مستحلب، مُثبت، منظم للحموضة، مادة مخمرة، عامل فصل، عامل لاستبقاء الماء	ثنائي البوتاسيوم 5 – جوانيلات	628

الوظائف التقنية	المضافات	الرقم الدولي
مستحلب، مثبت، منظم للحموضة، مادة مخمرة، عامل فصل، عامل لاستبقاء الماء	Dipotassium 5'-Guanylate ثنائي البوتاسيوم ثنائي الفوسفات	(iv) 450
منظم للحموضة، عامل فصل، مستحلب، مُغلظ للقوام، مثبت، عامل لاستبقاء الماء	Dipotassium diphosphate أورثوفوسفات ثنائي البوتاسيوم	(ii) 340
مثبت، عامل فصل، منظم للحموضة	Dipotassium Orthophosphate طرطيرات ثنائي البوتاسيوم	(ii) 336
مُزيد للنكهة	Dipotassium Tartrate ثنائي بوتاسيوم -5- جوانيلات	627
مُزيد للنكهة	Disodium 5'-Guanylate ثنائي صوديوم -5- انوزينات	631
مُزيد للنكهة	Disodium 5'-Inosinate ثنائي صوديوم -5- ريبونيوكلوريتيد	635
مستحلب، مثبت، منظم للحموضة، مادة مخمرة، عامل فصل، عامل لاستبقاء الماء	Disodium 5'-Ribonucleotides ثنائي الصوديوم ثنائي الفوسفات	(i) 450
مضاد للأكسدة، مادة حافظة، عامل فصل	Disodium Diphosphate رباعي أسيتات ثنائي الصوديوم	386
منظم للحموضة، عامل فصل، مستحلب، مثبت	Disodium Ethylenediaminetetraacetate سترات أحادي الهيدروجين ثنائي الصوديوم	(ii) 331
منظم للحموضة، عامل فصل، مستحلب، مُغلظ للقوام، مثبت، عامل لاستبقاء الماء	Disodium Monohydrogen Citrate أورثوفوسفات ثنائي الصوديوم	(ii) 339
مثبت، عامل فصل، منظم للحموضة	Disodium Orthophosphate طرطيرات ثنائي الصوديوم	(ii) 335
منظم للحموضة، مُزيد للنكهة	Disodium Tartrate سكسينات ثنائي الصوديوم	(ii) 364
مضاد للأكسدة	Disodium Succinate ثنائي ستيريل ثيودي بروبيونات	390
مضاد للأكسدة	Distearyl Thiodipropionate دوديسيل جالات	312
مُحلي، مُزيد للنكهة، مادة مرطبة	Dodecyl Gallate إيرثريتول	968
ملون	Erythritol إريثروسين	127
مستحلب	Erythrosine أحادي وثنائي الغليسرين المؤكسد	488
مضاد للأكسدة	Ethoxylated Mono- and Di Glycerides إيثوكسوكين	324
رابط، مائي	Ethoxyquin إيثيل سيللوز	462
مضاد للأكسدة	Ethyl Cellulose إيثيل جالات	313
مُغلظ، مثبت، مستحلب	Ethyl Gallate إيثيل هيدروكسي إيثيل سيللوز	467
مُزيد للنكهة	Ethyl Hydroxyethyl Cellulose إيثيل مالميتول	637

الوظائف التقنية	المضافات	الرقم الدولي
مادة حافظة	Ethyl Maltol	
ملون	إيثيل هيدروبنزوات - p Ethyl p-Hydroxybenzoate	214
مثبت رغوي ، ، عامل تلميع ، عامل مضاد للرغوة	الأخضر الثابت FCF Fast Green FCF	143
مضاد للتكتل	أحماض دهنية Fatty Acids	570
منظم للحموضة	سترات الحديد الأمونيوم Ferric Ammonium Citrate	381
عامل لاستبقاء اللون	كربونات الحديد Ferrous Carbonate	505
مضاد للتكتل	جلوكونات الحديد Ferrous Gluconate	579
عامل لاستبقاء اللون	هكسايانومانجنات الحديد Ferrous Hexacyanomanganate	537
عامل مُعالج للدقيق ، مُثبت ، مطري ، مُزيد للنكهة	لكتات الحديدوز Ferrous Lactate	585
ملون	فيسين (iv) Ficin	1101
مادة حافظة	فلافوكسانثين Flavoxanthin	a 161
مادة حافظة	فورمالدهيد Formaldehyde	240
منظم للحموضة	حمض الفورميك Formic Acid	236
ملون	حمض فيومريك Fumaric Acid	297
ملون	أزرق غاردينيا Gardenia Blue	165
ملون	أصفر غاردينيا Gardenia Yellow	164
مُغلظ ، مُثبت ، عامل غرواني	صمغ جيلان Gellan Gum	418
منظم للحموضة ، مادة مُخمرة	حمض الغلوكوز (D-) Gluconic Acid (D-)	574
منظم للحموضة ، مادة مُخمرة	دلتا لاكتون جلوكونو Glucono Delta-Lactone	575
مضاد للأكسدة	أوكسيدات الغلوكوز Glucose Oxidase	1102
مُزيد للنكهة	حمض الغلوتين (L (+)-) Glutamic Acid, L-/+	620
مادة تنديية ، عامل للتكتل	جليسرول Glycerol	422
مستحلب ، مُثبت	إستر الجليسرول المأخوذ من راتنجات الخشب Glycerol Esters of Wood Rosin	445
عامل تلميع	ميثيل الجليسرول أوكسامسي إريثرول استر الكلوفان Glycerol, Methyl, or Penat Erithrytol Esters of Colophane	915

الوظائف التقنية	المضافات	الرقم الدولي
معدل نكهة	جلاليسين Glycine	640
مُحلي، مُزيد للنكهة	جليسيريزين Glycyrrhizin	958
ملون	الذهب (معدني) Gold (Metallic)	175
ملون	مستخلص قشرة العنب Grape Skin Extract	(ii) 163
ملون	أخضر S Green S	142
مضاد للأكسدة	جوياك Guaiac Resin	314
مُزيد للنكهة	حمض جوينليك Guanylic Acid, 5'-	626
مُغلظ، مُثبت	صمغ جوار Guar Gum	412
مُغلظ، مُثبت	الصمغ العربي Gum Arabic (Acacia Gum)	414
مُغلظ، مُثبت، مستحلب	الصمغ الغاتي Gum Ghatti	419
مادة حافظة	صمغ جواياكم Gum Guaicum	241
منظم للحموضة، عامل فصل	هبتونولاكتون Heptonolactone, 1,4-	370
مادة حافظة	هيبنتل هيدروكسي بنزوات - p Heptyl p-Hydroxybenzoate	209
مادة حافظة	سداسي ميثيلين تترامين Hexamethylene Tetramine	239
عامل لاستبقاء اللون، مضاد للأكسدة	هيكسيل ريزورسينول 4 Hexylresorcinol, 4-	586
منظم للحموضة	حمض الهيدروكلوريك Hydrochloric Acid	507
غاز تعبئة	هيدروجين Hydrogen	949
عامل تلميع	ديسين معالج بالهيدروجين-1- Hydrogenated Poly-Decenes	907
مُغلظ، مستحلب، مُثبت	هيدروكسي بروبييل سليلوز Hydroxypropyl Cellulose	463
مُغلظ، مستحلب، مُثبت	هيدروكسي ميثيل سليلوز Hydroxypropyl Methyl Cellulose	464
ملون	أندوجيتين Indigotine (Indigo Carmine)	132
مُزيد للنكهة	حمض أنوسينيك Inosinic Acid	630
مُثبت	انفرتاسيس Invertases	1103

الموظائف التقنية	المضافات	الرقم الدولي
ملون	أوكسيد الحديد الأسود Iron Oxide, Black	(i) 172
ملون	أوكسيد الحديد الأحمر Iron Oxide, Red	(ii) 172
ملون	أوكسيد الحديد الأصفر Iron Oxide, Yellow	(iii) 172
ملون	أوكسيدات الحديد Iron Oxides	172
مضاد للأكسدة	حمض الأيزوسكوربيك Isoascorbic Acid (Erythorbic Acid)	315
طارد	أيزوبيتان Isobutane	b 943
مُحلي، مضاد للتكتل، عامل مساعد على التكتل	أيزومات (أيزوماليتول) Isomalt (isomaltitol)	953
عامل تلميع	سترات أيزوبروبيل Isopropyl Citrates	384
مضاد للأكسدة، مادة حافظة، عامل فصل	صمغ الكاريا Karaya Gum	416
مُغلظ، مُثبت	دقيق كونجاك Konjac Flour	425
مُغلظ	كريبتوزانثين Kryptoxanthin	c 161
ملون	حمض اللبنيك (L-, D- and DL-) Lactic Acid (L-, D-, and DL-)	270
منظم للحموضة	استر حمض اللبنيك واستر الأحماض الدهنية Lactic and Fatty Acid Esters of Glycerol	b 472
مستحلب، مُثبت، عامل فصل	للجليسرول Lactitol	966
مُحلي، مُغلظ للقوام	استر الأحماض الدهنية للجليسرول وجليكول البروبولين Lactylated Fatty Acid Esters of Glycerol and Propylene Glycol	478
مستحلب	لانولين Lanolin	913
مادة حافظة	سترات الليسيثين Lecithin Citrate	344
مضاد للأكسدة، مستحلب	ليسيثين Lecithin	322
معدل نكهة	ليوسين Leucine, L-	641
مُزيد للنكهة	ليپاسيس Lipases	1104
ملون	ليثول روبين BK Lithol Rupine BK	180
ملون	ليتيم من Tagetes erecta	(i) b 161

الوظائف التقنية	المضافات	الرقم الدولي
ملون	Lutein from <i>Tagetes erecta</i>	b 161
ملون	ليتيون Luteins	d 160
مُزِيد للنكهة	ليكوپين Lycopene	642
مادة حافظة	ليسين هيدروكلوريد Lysin Hydrochloride	1105
منظم للحموضة، مضاد للتكتل، عامل لاستبقاء اللون	ليسوزيم Lysozyme	(i) 504
منظم للحموضة، مضاد للتكتل، عامل لاستبقاء اللون	كربونات مغنسيوم Magnesium Carbonate	504
مادة مقوية	كربونات مغنسيوم Magnesium Carbonates	511
منظم للحموضة	كلوريد مغنسيوم Magnesium Chloride	345
منظم للحموضة، مادة مقوية	سترات مغنسيوم Magnesium Citrate	580
مُزِيد للنكهة	جلوكونات مغنسيوم Magnesium Gluconate	625
منظم للحموضة، مضاد للتكتل، عامل لاستبقاء اللون	جلوتومات مغنسيوم Magnesium Glutamate	(ii) 504
منظم للحموضة، عامل لاستبقاء اللون	كربونات هيدروجين المغنسيوم Magnesium Hydrogen Carbonate	528
منظم للحموضة، عامل لمعالجة اللدقيق	هيدروكسيد المغنسيوم Magnesium Hydroxide	329
مضاد للتكتل	لاكتات المغنسيوم (D-,L-) Magnesium Lactate (DL-)	530
منظم للحموضة، مضاد للتكتل	أوكسيد مغنسيوم Magnesium Oxide	343
مضاد للتكتل، بودرة غبارية	فوسفاتات مغنسيوم Magnesium Phosphates	(i) 553
مضاد للتكتل، بودرة غبارية	سليكات مغنسيوم Magnesium Silicate	553
مادة مقوية	سليكات مغنسيوم Magnesium Silicates	518
مضاد للتكتل، بودرة غبارية	سلفات مغنسيوم Magnesium Sulphate	(ii) 553
منظم للحموضة	سليكات المغنسيوم الثلاثية Magnesium Trisilicate	296
مُحَلِي، مُثَبِّت، مستحلب	حمض المالك Malic Acid (DL-)	965
مُزِيد للنكهة	ماليتول وشراب المالتول Maltitol and Maltitol Syrup	636
	ماليتول Maltol	

الوظائف التقنية	المضافات	الرقم الدولي
ملون	ماناسكوربين Manascorubin	130
مُحلي، مضاد للتكتل	مانيتول Mannitol	421
منظم للحموضة	ميثا حمض الطرطريك Metatartaric Acid	353
مُغلظ، مستحلب، مُثبت	ميثيل سليولوز Methyl Cellulose	461
عامل تلميع	استر الميثيل المشتق من الأحماض الدهنية Methyl Esters of Fatty Acids	911
مُغلظ، مستحلب، مُثبت، عامل للرغوة	ميثيل إيثيل سليولوز Methyl Ethyl Cellulose	465
مستحلب	استر زيت جوز الهند وميثيل الغلوكوسيد Methyl Glucoside-Coconut Oil Ester	489
مادة حافظة	بنزوات هيدروكسي الميثيل - p Methyl p-Hydroxybenzoate	218
عامل مضاد للرغوة	ميثيل فينول بولي سولسكان Methylphenylpolysiloxane	b 900
مستحلب، مضاد للتكتل، مُغلظ للقوام، مشتت	بللورات السليولوز الصغيرة Microcrystalline Cellulose	(i) 460
عامل تلميع	الشمع البللوري Microcrystalline Wax	(i) c 905
عامل تلميع، عامل ملين، عامل إقفال محكم	زيوت معدنية - صنف أغذية Mineral Oil, Food Grade	a 905
عامل تلميع، عامل ملين، إقفال محكم	زيوت معدنية، عالية اللزوجة Mineral Oil, High Viscosity	d 905
عامل تلميع، عامل ملين، إقفال محكم	زيوت معدنية، لزوجة متوسطة أو منخفضة (صنف 1) Mineral Oil, Medium and Low Viscosity (Class I)	e 905
عامل تلميع، عامل ملين، إقفال محكم	زيوت معدنية، لزوجة متوسطة أو منخفضة (صنف 2) Mineral Oil, Medium and Low Viscosity (Class II)	f 905
عامل تلميع، عامل ملين، إقفال محكم	زيوت معدنية، لزوجة متوسطة أو منخفضة (صنف 3) Mineral Oil, Medium and Low Viscosity (Class III)	g 905
مضاد للأكسدة	خليط توكوفيرولز Mixed Tocopherols Concentrate	306
مستحلب، مُثبت	أحادى وثنائي جليسيريد الأحماض الدهنية Mono- and Di- Glycerides of Fatty Acids	471
مُزيد للنكهة	جلوتومات أحادى الأمونيوم Monoammonium Glutamate	624
منظم للحموضة، عامل مُعالج للدقيق	أورثوفوسفات أحادى أمونيوم Monoammonium Orthophosphate	(i) 342
منظم للحموضة، عامل مُعالج للدقيق، مادة مقوية، مُغلظ للقوام، مادة مُخمرة، مضاد للتكتل، عامل لاستبقاء الماء	أورثوفوسفات أحادى كالسيوم Monocalcium Orthophosphate	(i) 341

الوظائف التقنية	المضافات	الرقم الدولي
منظم للحموضة، مضاد للتكتل	أورثوفوسفات أحادي مغنسيوم Monomagnesium Orthophosphate	(i) 343
مُزِيد للنكهة	أحادي صوديوم جلوتامات Monopotassium Glutamate	622
منظم للحموضة، عامل فصل، مستحلب، مغلظ للقوام، مُثَبِّت، عامل لاستبقاء الماء	أورثوفوسفات أحادي بوتاسيوم Monopotassium Orthophosphate	(i) 340
مُثَبِّت، عامل فصل، مضاد للحموضة	طرطرات أحادي البوتاسيوم Monopotassium Tartrate	(i) 336
مُزِيد للنكهة	جلوتامات أحادي الصوديوم Monosodium Glutamate	621
منظم للحموضة، عامل فصل، مستحلب، مغلظ للقوام، مُثَبِّت، عامل لاستبقاء الماء	أورثوفوسفات أحادي الصوديوم Monosodium Orthophosphate	(i) 339
منظم للحموضة، مُزِيد للنكهة	سكيسنات أحادي الصوديوم Monosodium Succinate	(i) 364
مُثَبِّت، عامل فصل، منظم للحموضة	طرطيرات أحادي الصوديوم Monosodium Tartrate	(i) 335
مُحَلِّي	نيوهزبريدين ثنائي هيدروكالكون Neohesperidine Dihydrochalcone	959
محلّي، مزيد للنكهة	نيوتام Neotame	961
عامل لاستبقاء اللون	حمض النيكوتين Nicotinic Acid	375
مادة حافظة	نيسين Nisin	234
غاز تعبئة، عامل تجميد	نتروجين Nitrogen	941
عامل مُعالِج للدقيق	أوكسيد النيتروجين Nitrogen Oxides	918
عامل مُعالِج للدقيق	كلوريد النتروسيل Nitrosyl Chloride	919
طارِد	أوكسيد نترى Nitrous Oxide	942
مُغلِظ، مُثَبِّت	صمغ الشوفان Oat Gum	411
طارِد	أوكتافلورو سيكلوبوتان Octafluorocyclobutane	946
مضاد للأكسدة	جالات الأوكتيال Octyl Gallate	311
ملون	أوركيل (أورسيل) Orchil	182
مادة حافظة	أورثو فينيل الفينول Ortho-Phenylphenol	231
منظم للحموضة، مضاد تعاوني للأكسدة	حمض أورثوفوسفوريك Orthophosphoric Acid	338
مضاد للأكسدة، عامل فصل	اوكسيستيارين	387

الوظائف التقنية	المضافات	الرقم الدولي
عامل مُعالج للدقيق، مُثبت، مطري، مُزيد للنكهة	Oxystearin بابان	(ii) 1101
ملوّن	Papain راتينج زيتي (من الفلفل الحلو)	c 160
عامل تلميع	Paprika Oleoresin شمع البارافين	(ii) c 905
ملوّن	Paraffin Wax أزرق زاهي 5	131
مُغلظ، مُثبت، عامل غرواني، مستحلب	Patent Blue V بكتين	440
عامل فصل، منظم للحموضة، مُغلظ للقوام	Pectins خماسي البوتاسيوم ثلاثي الفوسفات	(ii) 451
عامل فصل، منظم للحموضة، مُغلظ للقوام	Pentapotassium Triphosphate خماسي الصوديوم ثلاثي الفوسفات	(i) 451
مستحلب	Pentasodium Triphosphate الببتون	429
عامل تلميع، عامل ملىّن، عامل إقفال محكم	Peptones هلام النفط	b 905
عامل تلميع، عامل ملىّن، عامل إقفال محكم	Petrolatum (Petroleum Jelly) شمع النفط	c 905
مضاد للأكسدة	Petroleum Wax حمض الفيتك	391
مادة حافظة	Phytic Acid بيمارسين (ناتاميسين)	235
عامل مساعد على التكتل، مُثبت، مُغلظ، مادة مرطبة، مُغلظ للقوام	Pimaricin (Natamycin) متعدد الكستروز A and N	1200
عامل مضاد للرغوة، مضاد للتكتل، مستحلب	Polydextroses A and N بولي ميثيل سيلوكسان	a 900
عامل مضاد للرغوة	Polydimethylsiloxane غليكول الإيثيلين	1521
مستحلب	Polyethylene Glycol متعدد غليكول الأحماض الدهنية	475
مستحلب	Polyglycerol Esters of Fatty Acids متعدد غليسيرول حمض الريسنيولييك	476
مُحلي	Polyglycerol Esters of Interesterified Ricinoleic Acid بولي جليكتول	964
مستحلب، عامل انتشار	Polyglycitol Syrup بولي اوكسي ايثيلين (20) سوربتان أحادي لورات	432
مستحلب، عامل انتشار	Polyoxyethylene (20) Sorbitan Monolaurate بولي اوكسي ايثيلين (20) سوربتان أحادي أولياتات	433
مستحلب، عامل انتشار	Polyoxyethylene (20) Sorbitan Monooleate بولي اوكسي ايثيلين (20) سوربتان أحادي بالميتات	434
مستحلب، عامل انتشار	Polyoxyethylene (20) Sorbitan Monopalmitate بولي اوكسي ايثيلين (20) سوربتان أحادي استيرات	435
	Polyoxyethylene (20) Sorbitan Monostearate	

الوظائف التقنية	المضافات	الرقم الدولي
مستحلب، عامل انتشار	بولي اوكسى ايثيلين (20) سوربتان ثلاثي استيرات Polyoxyethylene (20) Sorbitan Tristearate	436
مستحلب	بولي اوكسى ايثيلين (40) ستيرات Polyoxyethylene (40) Stearate	431
مستحلب	بولي اوكسى ايثيل ستيرات Polyoxyethylene (8) Stearate	430
مستحلب، مُثبت، منظم للحموضة، مادة مُخمرة، عامل فصل، عامل لاستبقاء الماء	بولي فوسفات Polyphosphates	452
تكسية، رابطة، إقفال محكم، صقل السطح	حمض البولي فينيل Polyvinyl Alcohol	1203
مُثبت للون، صمغي، مُثبت	بولي فينيل بوليبيرون Polyvinylpyrrolidone (Insoluble)	1202
عامل مُجسد، مُثبت، عامل توضيح، عامل انتشار	بولي فينيل بولي بوليبيرون Polyvinylpyrrolidone	1201
ملون	بونسو 4R Ponceau 4R (Cochineal Red A)	124
ملون	بونسو SX Ponceau SX	125
مادة حافظة، منظم للحموضة	أسيئات البوتاسيوم Potassium Acetates	261
مادة حافظة، منظم للحموضة	أسيئات البوتاسيوم Potassium Acetate	(i) 261
مادة حافظة، منظم للحموضة	ثنائي أسيئات البوتاسيوم Potassium Diacetate	(ii) 261
منظم للحموضة	أديبات البوتاسيوم Potassium Adipates	357
مُغلظ، مُثبت	الجينات البوتاسيوم Potassium Alginate	402
مضاد للتكتل	سليكات البوتاسيوم والألومنيوم Potassium Aluminium Silicate	555
مضاد للأكسدة	أسكوربات البوتاسيوم Potassium Ascorbate	303
مادة حافظة	بنزوات البوتاسيوم Potassium Benzoate	212
مادة حافظة، مضاد للأكسدة	ثنائي كبريتيد البوتاسيوم Potassium Bisulphite	228
عامل مُعالج للدقيق	برومات البوتاسيوم Potassium Bromate	a 924
منظم للحموضة، مُثبت	كربونات البوتاسيوم Potassium Carbonate	(i) 501
منظم للحموضة، مُثبت	كربونات البوتاسيوم Potassium Carbonates	501
مكون للجيل	كلوريد البوتاسيوم Potassium Chloride	508
منظم للحموضة، عامل فصل، مُثبت	سترات البوتاسيوم Potassium Citrates	332

الوظائف التقنية	المضافات	الرقم الدولي
منظم للحموضة، عامل فصل، مُثبت	سترات ثنائي هيدروجين البوتاسيوم Potassium Dihydrogen Citrate	(i) 332
مضاد للتكتل	سيانيد البوتاسيوم الحديدي Potassium Ferrocyanide	536
منظم للحموضة	فيومارات البوتاسيوم Potassium Fumarates	366
عامل فصل	جلوكونات البوتاسيوم Potassium Gluconate	577
منظم للحموضة، مُثبت	كربونات هيدروجين البوتاسيوم Potassium Hydrogen Carbonate	(ii) 501
منظم للحموضة	ملات هيدروجين البوتاسيوم Potassium Hydrogen Malate	(i) 351
منظم للحموضة	هيدروكسيد البوتاسيوم Potassium Hydroxide	525
مُزيد للنكهة	إينوسات البوتاسيوم Potassium Inosinate	632
عامل مُعالج للدقيق	أيودات البوتاسيوم Potassium Iodate	917
مضاد للأكسدة	أيزوسكوربات البوتاسيوم Potassium Isoascorbate	317
مضاد تعاوني للأكسدة، منظم للحموضة	لاكتات البوتاسيوم Potassium Lactate	326
منظم للحموضة	ملات البوتاسيوم Potassium Malate	(ii) 351
منظم للحموضة	مالينات البوتاسيوم Potassium Malates	351
مادة حافظة، مضاد للأكسدة	ميثا كبريتيد البوتاسيوم Potassium Metabisulphite	224
مادة حافظة، مُثبت للون	نترات البوتاسيوم Potassium Nitrate	252
مادة حافظة، مُثبت للون	نترت البوتاسيوم Potassium Nitrite	249
عامل مُعالج للدقيق	بيرسلفات البوتاسيوم Potassium Persulphate	922
منظم للحموضة، عامل فصل، مستحلب، مُغلظ للقوام	فوسفات البوتاسيوم Potassium Phosphates	340
مُثبت، عامل لاستبقاء الماء	بولي سلفات البوتاسيوم Potassium Polyphosphates	(ii) 452
مستحلب، مُثبت، منظم للحموضة، مادة مُخمرة	بروبيونات البوتاسيوم Potassium Propionate	283
عامل فصل، عامل لاستبقاء الماء	سليكات البوتاسيوم Potassium Silicate	560
مضاد للتكتل	طرطيرات الصوديوم والبوتاسيوم Potassium Sodium Tartrate	337
مُثبت، عامل فصل، منظم للحموضة	سوربات البوتاسيوم	202
مادة حافظة		

الوظائف التقنية	المضافات	الرقم الدولي
منظم للحموضة	Potassium Sorbate	
	سلفات البوتاسيوم	515
مادة حافظة، مضاد للأكسدة	Potassium Sulphates	
	كبريتيد البوتاسيوم	225
مُثبت، عامل فصل، منظم للحموضة	Potassium Sulphite	
	طرطيرات البوتاسيوم	336
مستحلب، مضاد للتكتل، مُغلظ للقوام	Potassium Tartrates	
	مسحوق السليلوز	(ii) 460
عامل انتشار	Powdered Cellulose	
مُغلظ، عامل غرواني، مُثبت	الطحالب البحرية أوسيميا المجهزة (PES)	a 407
	Processed Euchema Seaweed (PES)	
طارد	البروبان	944
	Propane	
مادة حافظة	الحامض البروبيوني	280
	Propionic Acid	
مضاد للأكسدة	بروبييل جالات	310
	Propyl Gallate	
مادة حافظة	بنزوات هيدروكسي بروبيل P	216
	Propyl p-Hydroxybenzoate	
مادة مرطبة، عامل مُبلل، عامل انتشار	غليكول البروبولين	1520
	Propylene Glycol	
مُغلظ، مستحلب	ألجينات غليكول البروبولين	405
	Propylene Glycol Alginate	
مستحلب	استرات غليكول البروبولين من الأحماض الدهنية	477
	Propylene Glycol Esters of Fatty Acids	
عامل مُعالج للدقيق، مُثبت، مطري، مُزيد للنكهة	البروتياز	(i) 1101
	Protease	
عامل مُعالج للدقيق، مُثبت، مطري، مُزيد للنكهة	البروتياز	1101
	Proteases	
عامل تلميع، عامل تكويني غشاء	بلولان	1204
	Pullulan	
ملوّن	ملون الذرة الحمراء	(iv) 163
	Purple Corn Colour	
عامل مكون للرغوة	خلاصة الكويليا، نوع 1	(i) 999
	Quillaia extract Type 1	
عامل مكون للرغوة	خلاصة الكويليا، نوع 2	(ii) 999
	Quillaia extract Type 2	
عامل مكون للرغوة	خلاصات الكويليا	999
	Quillaia Extracts	
ملوّن	كوينولين أصفر	104
	Quinoline Yellow	
ملوّن	أحمر 2G	128
	Red 2G	
ملوّن	ملون الكرنب الأحمر	(v) 163
	Red Cabbage Colour	
ملوّن	رودوزانثين	f 161

الوظائف التقنية	المضافات	الرقم الدولي
ملون	Rhodoxanthin ريبوفلافين	101
ملون	Riboflavins ريبوفلافين	(i) 101
ملون	Riboflavin ريبوفلافين 5- فوسفات صوديوم	(ii) 101
عامل تلميع	Riboflavin 5'-Phosphate Sodium شمع ردة الأرز	908
ملون	Rice Bran Wax روبيرانثين	d 161
مُحلى	Rubixanthin السكرين (وألاح الصوديوم والكالسيوم والبوتاسيوم)	954
مستحلب، مثبت، مضاد للتكتل	Saccharin (and Na, K, Ca Salts) ألاح الأحماض الدهنية مع قاعدة من Al, Ca, Na, Mg, K and NH4	470
مستحلب، مثبت، مضاد للتكتل	Salts of Fatty Acids (with Base Al, Ca, Na, Mg, K, and NH4) ألاح أحماض استيرية وبالميتية واستيرية مع الأمونيا والكالسيوم والبوتاسيوم والصوديوم	(i) 470
مستحلب، مثبت، مضاد للتكتل	Salts of myristic, palmitic and stearic acids with ammonia, calcium, potassium and sodium ألاح أحماض أولية مع الكالسيوم والبوتاسيوم والصوديوم	(ii) 470
ملون	Salts of oleic acid with calcium, potassium and sodium خشب الصندل	166
عامل تلميع	Sandalwood شيلاك	904
مضاد للتكتل	Shellac ثاني أكسيد السليكون، غير متبلور	551
ملون	Silicon Dioxide, Amorphous الفضة	174
مادة حافظة، منظم للحموضة، عامل فصل	Silver أسيئات الصوديوم	262
مادة حافظة، منظم للحموضة، عامل فصل	Sodium Acetates أسيئات الصوديوم	(i) 262
منظم للحموضة	Sodium Acetate أديبات الصوديوم	356
مُغلظ، مثبت، عامل غرواني	Sodium Adipates ألجينات الصوديوم	401
مضاد للتكتل	Sodium Alginate سليكات الأمونيوم والصوديوم	554
منظم للحموضة، مستحلب	Sodium Aluminosilicate صوديوم ألومنيوم فوسفات	541
منظم للحموضة، مستحلب	Sodium Aluminium Phosphate صوديوم ألومنيوم	(i) 541
	Sodium Aluminium Phosphate – Acidic	

الوظائف التقنية	المضافات	الرقم الدولي
منظم للحموضة، مستحلب	صوديوم ألومنيوم فوسفات حمضي Sodium Aluminium Phosphate – Basic	(ii) 541
مضاد للأكسدة	سكوربات الصوديوم Sodium Ascorbate	301
مادة حافظة	بنزوات الصوديوم Sodium Benzoate	211
مستحلب، مُثبت، منظم للحموضة، مادة مُخمرة، عامل فصل، عامل لاستبقاء الماء	بولي فوسفات الكالسيوم والصوديوم Sodium Calcium Polyphosphate	(iii) 452
منظم للحموضة، مادة مُخمرة، مضاد للتكتل	كربونات صوديوم Sodium Carbonate	(i) 500
منظم للحموضة، مادة مُخمرة، مضاد للتكتل	كربونات صوديوم Sodium Carbonates	500
مُغلظ، مستحلب، مُثبت	سليولوز كربونات الميثيل والصوديوم Sodium Carboxymethyl Cellulose (cellulose gum)	466
مُغلظ، مُثبت	سليولوز كربونات الميثيل والصوديوم محللة بالماء بالأنزيمات Sodium Carboxymethyl Cellulose, Enzymatically Hydrolysed (Cellulose Gum, Enzymatically Hydrolyzed)	469
منظم للحموضة، عامل فصل، مستحلب، مُثبت	سترات صوديوم Sodium Citrates	331
مادة حافظة	الصوديوم دايهيدرواسيتات Sodium Dehydroacetate	266
مادة حافظة، منظم للحموضة، عامل فصل	ثنائي أسيتات الصوديوم Sodium Diacetate	(ii) 262
منظم للحموضة، عامل فصل، مستحلب، مُثبت	سترات صوديوم ثنائي الهيدروجين Sodium Dihydrogen Citrate	(i) 331
مادة حافظة	صوديوم إيثيل هيدروكسي بنزوات P Sodium Ethyl p-Hydroxybenzoate	215
مضاد للتكتل	سيانيد الصوديوم الحديدي Sodium Ferrocyanide	535
مادة حافظة	فورمات الصوديوم Sodium Formate	237
منظم للحموضة	فيومارات الصوديوم Sodium Fumarates	365
عامل فصل	غلوكونات الصوديوم Sodium Gluconate	576
منظم للحموضة، مادة مُخمرة، مضاد للتكتل	كربونات هيدروجين الصوديوم Sodium Hydrogen Carbonate	(ii) 500
منظم للحموضة، مادة تنديية	مالات هيدروجين الصوديوم Sodium Hydrogen Malate	(i) 350
مادة حافظة، مضاد للأكسدة	كبريتيد هيدروجين الصوديوم Sodium Hydrogen Sulphite	222
منظم للحموضة	هيدروكسيد الصوديوم Sodium Hydroxide	524

الوظائف التقنية	المضافات	الرقم الدولي
مضاد للأكسدة	أيزو اسكوربات الصوديوم Sodium Isoascorbate	316
مضاد تعاوني للأكسدة، مادة تنديية، مساعد على التكتل، منظم للحموضة	لكتات الصوديوم Sodium Lactate	325
مستحلب، مثبت	لاكتيلات الصوديوم Sodium Lactylates	481
مُزيد للنكهة	اسبارتات الصوديوم L- Sodium L-Aspartate	638
مستحلب	لورى سلفات الصوديوم Sodium Laurylsulphate	487
منظم للحموضة، مادة تنديية	ملات الصوديوم (ii)	350
منظم للحموضة، مادة مرطبة	ملاتات الصوديوم Sodium Malates	350
مادة حافظة، مادة مبيضة، مضاد للأكسدة	ميثا كبريتيد الصوديوم Sodium Metabisulphite	223
مضاد للتكتل	ميثا سليكات الصوديوم (ii)	550
مادة حافظة	ميثيل الصوديوم هيدروكسي بنزوات P Sodium Methyl p-Hydroxybenzoate	219
مادة حافظة، مثبت للون	نترات الصوديوم Sodium Nitrate	251
مادة حافظة، مثبت للون	نترتيد الصوديوم Sodium Nitrite	250
مادة حافظة	أورثوفينيل فينول الصوديوم Sodium o-Phenylphenol	232
مستحلب، مثبت	أوليل لكتيلات الصوديوم (ii)	481
منظم للحموضة، عامل فصل، مستحلب، مُغلظ للقوام، مثبت، عامل لاستبقاء الماء	فوسفات الصوديوم Sodium Phosphates	339
مستحلب، مثبت، منظم للحموضة، مادة مخمرة، عامل فصل، عامل لاستبقاء الماء	بولي فوسفات الصوديوم (i)	452
مستحلب، مثبت، منظم للحموضة، مادة مخمرة، عامل فصل، عامل لاستبقاء الماء	ثلاثي فوسفات الصوديوم والبوتاسيوم (vi)	452
مادة حافظة	بروبيونات الصوديوم Sodium Propionate	281
مادة حافظة	بروبييل الصوديوم هيدروكسي بنزوات P Sodium Propyl p-Hydroxybenzoate	217
منظم للحموضة، مادة مخمرة، مضاد للتكتل	مقدار نصف كربونات الصوديوم (iii)	500
مضاد للتكتل	سليكات الصوديوم (i)	550
مضاد للتكتل	سليكات الصوديوم Sodium Silicates	550

الوظائف التقنية	المضافات	الرقم الدولي
مادة حافظة	سوربات الصوديوم Sodium Sorbate	201
مستحلب	فيومارات سترول الصوديوم Sodium Stearoyl Fumarate	485
مستحلب، مُثبت	لاكتيلات سترول الصوديوم Sodium Stearoyl Lactylate	(i) 481
منظم للحموضة	سلفات الصوديوم Sodium Sulphates	514
مادة حافظة، مضاد للأكسدة	كبريتيد الصوديوم Sodium Sulphite	221
مُثبت، عامل فصل	طرطيرات الصوديوم Sodium Tartrates	335
مضاد للأكسدة، عامل فصل	ثلاثي سلفات الصوديوم Sodium Thiosulphate	539
مادة حافظة	حمض السوربيك Sorbic Acid	200
مستحلب	أحادى لورات السوربيتان Sorbitan Monolaurate	493
مستحلب	أحادى ليات السوربيتان Sorbitan Monooleate	494
مستحلب	أحادى بالميتات السوربيتان Sorbitan Monopalmitate	495
مستحلب	أحادى إستر السوربيتان Sorbitan Monostearate	491
مُثبت، مستحلب	تريولييات السوربيتان Sorbitan Trioleate	496
مستحلب	ثلاثي إستر سوربيتان Sorbitan Tristearate	492
مُحلى، عامل فصل، عامل فصل، مُغلظ للقوام، مستحلب	سوربيتول وشراب السوربيتول Sorbitol and Sorbitol Syrup	420
مستحلب، مُغلظ، مُثبت، مضاد للتكتل	هيميسليلوز الصويا Soybean Hemicellulose	426
عامل تلميع	شمع سبيرماسيتي Spermaceti Wax	909
مضاد للأكسدة، عامل لاستبقاء اللون	كلوريد قصديري Stannous Chloride	512
مستحلب، عامل فصل	سترات ستيريل Stearyl Citrate	484
عامل مُعالج للدقيق	طرطرات ستيريل Stearyl Tartrate	483
مُحلى	ستيفيوسيد Steviol Glycosides	960
منظم للحموضة	حمض السكسينيك Succinic Acid	363
مستحلب، مُثبت، عامل فصل	الغليسرين المُعالج بحمض السكسينيك Succinylated Monoglycerides	g 472

الوظائف التقنية	المضافات	الرقم الدولي
مستحلب	سيكستارن Succistearin	446
مُحلي	سوكرالوز (ثلاثي كلورو سكرالين) Sucralose (Trichlorogalactosucrose)	955
مستحلب	سكرو جليسيريد Sucroglycerides	474
مستحلب، مُثبت	أيزوبترات أسيتات سكروز Sucrose Acetate Isobutyrate	444
مستحلب	أسيتات سكروز الأحماض الدهنية Sucrose Esters of Fatty Acids	473
مادة حافظة، مضاد للأكسدة	ثاني أكسيد الكبريت Sulphur Dioxide	220
منظم للحموضة	حامض الكبريت Sulphuric Acid	513
ملون	أصفر بلون غروب الشمس FCF Sunset Yellow FCF	110
مستحلب	زيت اللفت الفليسريني المُهدرج Superglycerinated Hydrogenated Rapeseed Oil	441
مضاد للأكسدة	جاما توكوفيرول التخليقي Synthetic Gamma-Tocopherol	308
مضاد للأكسدة	دلتا توكوفيرول التخليقي Synthetic Delta-Tocopherol	309
مُحلي	تاغاتوز D Tagatose, D-	963
ملون	مستخلص تاغاتيس Tagetes extract	(ii) b161
مضاد للتكتل، بودة غبارية	تلك 553 (iii)	(iii) 553
ملون، مستحلب، مُثبت، مُغلظ	تانيّنس، الدرجة المستخدمة في الأغذية Tannins, Food Grade	181
مُغلظ، مُثبت	صمغ تارا Tara Gum	417
منظم للحموضة، عامل فصل، مضاد تعاوني للأكسدة	حمض الطرطريك Tartaric Acid (L(+))	334
مستحلب، مُثبت، عامل فصل	استرات حمض الطرطريك من أحادي الجليسيريدز والأحماض الدهنية Tartaric Acid Esters of Mono- and Di Glycerides of Fatty Acids	d 472
ملون	تارتازين Tartarazine	102
مضاد للأكسدة	ثلاثي بيوتيل هيدروكوينون Tertiary Butylhydroquinone	319
مستحلب، مُثبت، منظم للحموضة، مادة مُخمرة، عامل فصل، عامل لاستبقاء الماء	رباعي البوتاسيوم ثنائي الفوسفات Tetrapotassium Diphosphate	(v) 450
مستحلب، مُثبت، منظم للحموضة، مادة مُخمرة، عامل فصل، عامل لاستبقاء الماء	رباعي الصوديوم ثنائي الفوسفات Tetrasodium Diphosphate	(iii) 450

الوظائف التقنية	المضافات	الرقم الدولي
مُحلي، مُزيد للنكهة	ثوماتين Thaumatococin	957
مستحلب	زيت فول الصويا المؤكسد مع أحماض دهنية Thermally Oxidized Soya Bean Oil with Mono- and Di – Glycerides of Fatty Acids	479
مادة حافظة	تيابندازول Thiabendazole	233
مضاد للأكسدة	حمض الكبريت البروبيوني Thiodipropionic Acid	388
ملون	ثاني أكسيد التيتانيوم Titanium Dioxide	171
مضادة للأكسدة	ألفا توكوفيرول Tocopherol, alpha-	307
مُغلظ، مُثبت، مستحلب	صمغ تراغاكانس Tragacanth Gum	413
مادة مرطبة	ترياستين Triacetin	1518
منظم للحموضة، عامل مُعالج للدقيق، مادة مقوية، مُغلظ للقوام، مادة مُخمرة، مضاد للتكتل، عامل لاستبقاء الماء	(iii) أورثوفوسفات ثلاثي الكالسيوم Tricalcium Orthophosphate	341
مُثبت رغوي	سترات ثلاثي الإيثيل Triethyl Citrate	1505
منظم للحموضة، مضاد للتكتل	(iii) أورثوفوسفات ثلاثي المغنسيوم Trimagnesium Orthophosphate	343
عامل فصل، منظم للحموضة، مُغلظ للقوام	ثلاثي الفوسفات Triphosphates	451
منظم للحموضة، عامل فصل، مُثبت	(ii) ثلاثي سترات البوتاسيوم Tripotassium Citrate	332
منظم للحموضة، عامل فصل، مستحلب، مُغلظ للقوام، مُثبت، عامل لاستبقاء الماء	(iii) أورثوفوسفات ثلاثي البوتاسيوم Tripotassium Orthophosphate	340
منظم للحموضة، عامل فصل، مستحلب، مُثبت	(iii) سترات ثلاثي الصوديوم Trisodium Citrate	331
مستحلب، مُثبت، منظم للحموضة، مادة مُخمرة، عامل فصل، عامل لاستبقاء الماء	(ii) ثلاثي الصوديوم وثنائي الفوسفات Trisodium Diphosphate	450
منظم للحموضة، عامل فصل، مستحلب، مُغلظ للقوام، مُثبت، عامل لاستبقاء الماء	(iii) أورثوفوسفات ثلاثي الصوديوم Trisodium Orthophosphate	339
ملون	(ii) الكركم Turmeric	100
عامل معالج للدقيق	يوريا (كارباميد) Urea (Carbamide)	b927
ملون	كربون نباتي Vegetable Carbon	153
ملون	فيولزانثين Violoxanthin	e 161

الوظائف التقنية	المضافات	الرقم الدولي
عامل تلييمع	استرات الشمع Wax Esters	910
مُغلظ، مُثبت	صمغ زانثان Xanthan Gum	415
مُحلي، مادة مرطبة، مُثبت، مستحلب، مُغلظ	إكسيليتول Xylitol	967
ملون	أصفر 2G Yellow 2G	107
ملون	زياكسانثين (تخليقي) Zeaxanthin (Synthetic)	(i) h 161
ملون	مستخلص عن بالزياكسانثين من <i>Tagetes</i> Zeaxanthin-rich extract from <i>Tagetes erecta</i>	(ii) h 161
ملون	زياكسانثين Zeaxanthins	h 161
مزيد للنكهة	استيات الزنك Zinc Acetate	650
مضاد للتكتل	سليكات الزنك Zinc Silicate	557

## قائمة تكميلية – أنواع النشا المعدلة

### مذكرة توضيحية

تنص المواصفات العامة لهيئة الدستور الغذائي المتعلقة بوضع البيانات على الأغذية قبل تعبئتها (CODEX STAN 1 - 1985) أنه يمكن الإعلان عن أنواع النشا المعدلة في قائمة المكونات. ولكن لما كانت هناك بلدان تطلب في الوقت الحاضر النص بصراحة على أنواع النشا المعدلة، فنورد فيما يلي الأرقام التالية على سبيل الاسترشاد وكوسيلة لتسهيل عملية التوحيد. وحيثما توجد هذه الأنواع من النشا في قائمة المكونات يكون من المناسب إدراجها تحت اسمها في فئتها مثل مُغلظ.

### بالترتيب الأبجدي الإنكليزي

الوظائف التقنية	المضافات	الرقم الدولي
مُثبت، مُغلظ، رابط	أديبات ثنائي النشا المُستلة Acetylated Distarch Adipate	1422
مُثبت، مُغلظ	غليسرين ثنائي النشا المُستلة Acetylated Distarch Glycerol	1423
مستحلب، مُغلظ	فوسفات ثنائي النشا المُستلة Acetylated Distarch Phosphate	1414
مُثبت، مُغلظ، رابط، مستحلب	النشا المؤكسدة المُستلة Acetylated oxidized starch	1451
مُثبت، مُغلظ، رابط	نشا معالجة بالحامض Acid-Treated Starch	1401
مُثبت، مُغلظ، رابط	نشا معالجة بالقلويات Alkaline Treated Starch	1402
مُثبت، مُغلظ، رابط	نشا مبيضة Bleached Starch	1403
مُثبت، مُغلظ، رابط	الدكسترين – نشا محمصة بيضاء وصفراء Dextrins, Roasted Starch White and Yellow	1400
مُثبت، مُغلظ، رابط	غليسرين ثنائي النشا Distarch Glycerol	1411
مُثبت، مُغلظ، رابط	فوسفات ثنائي النشا مقواة بالصوديوم Distarch Phosphate Esterified with Sodium Trimetaphosphate; Esterified with Phosphorous Oxychloride	1412
مُثبت، مُغلظ	هيدروكسي بروبيل ثنائي النشا Hydroxypropyl Distarch Glycerol	1443
مُثبت، مُغلظ	هيدروكسي بروبيل فوسفات ثنائي النشا Hydroxypropyl Distarch Phosphate	1442
مستحلب، مُغلظ، رابط	هيدروكسي بروميد النشا Hydroxypropyl Starch	1440
مُثبت، مُغلظ، رابط	فوسفات أحادي النشا	1410

	Monostarch Phosphate	
مُثَبِّت ، مُغْلَظ ، رابطة	نشا مؤكسدة	1404
	Oxidized Starch	
مُثَبِّت ، مُغْلَظ ، رابطة	ثنائي النشا الفوسفاتية	1413
	Phosphated Distarch Phosphate	
مُثَبِّت ، مُغْلَظ ، رابطة ، مستحلب	أسيئات النشا	1420
	Starch acetate	
مضاد للتكتل ، دعامة ، مثبت	سيكسونات أوستنيل ألومنيوم النشا	1452
	Starch aluminium octenyl succinate	
مُثَبِّت ، مُغْلَظ ، رابطة ، مستحلب	غليسيرول سوكينات اوكتينيل صوديوم النشا	1450
	Starch Sodium Octenyl Succinate	
مُغْلَظ	نشا معالجة بالأنزيمات	1405
	Starches, Enzyme Treated	