

هيئة التقييس لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية GCC STANDARDIZATION ORGANIZATION (GSO)

مشروع مواصفة اولي
Draft of Standard DS

اعداد اللجنة الخليجية رقم TC05

Prepared by GSO Technical Committee No. TC05

GSO 05 DS CAC 306 R: 2019

الصلصة (الشطة) الحارة
Hot Sauce (Chili Sauce)

I.C.S: 67.100.00

This document is a draft GSO Standard circulated for comments. It is, therefore, subject to alteration and modification and may not be referred to as a GSO Standard until approved by GSO.

هذه الوثيقة مشروع لمواصفة قياسية خليجية تم توزيعها لإبداء الرأي والملاحظات بشأنها، لذلك فإنها عرضة للتغيير والتبديل، ولا يجوز الرجوع إليها كمواصفة قياسية خليجية إلا بعد اعتمادها من الهيئة.

تقديم

هيئة التقييس لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية هيئة إقليمية تضم في عضويتها أجهزة التقييس الوطنية في الدول الأعضاء، ومن مهام الهيئة إعداد المواصفات القياسية واللوائح الفنية الخليجية بواسطة لجان فنية متخصصة.

قرر (المجلس الفني لـ/مجلس إدارة) هيئة التقييس لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية في اجتماعه رقم () الذي عقد بتاريخ // هـ، الموافق / / م اعتماد تحديث (اللائحة الفنية) الخليجية (GSO 1341/ الصلصة (الشطة) الحارة) باللغة (العربية والإنجليزية) التي تم دراستها وتبنيها عن (هيئة الدستور الغذائي الدولية (الكودكس)) (CAC 306 R) (دون) إدخال تعديلات فنية عليه ضمن برنامج عمل (اللجنة الفنية الخليجية لمواصفات المنتجات الغذائية والزراعية) الخليجية رقم TC05 المدرج في خطة (الإمارات العربية المتحدة).

ويعتبر النص (الإنجليزي) هو المرجع الأساس في حال وجود اختلاف بين النصين.
على أن تلغي (اللائحة الفنية) رقم (GSO 1341:2013) وتحل محلها.

هيئة الدستور الغذائي



منظمة الصحة
العالمية

منظمة الأغذية والزراعة
للأمم المتحدة



A

Viale delle Terme di Caracalla, 00153 Rome, Italy - Tel: (+39) 06 57051 - Fax: (+39) 06 5705 4593 - E-mail: codex@fao.org - www.codexalimentarius.net

المواصفة الإقليمية لصلصة الفلفل الحار (الشيلي)

CODEX STAN 306R-2011

اعتمدت في عام 2011. عدلت في عامي 2013 و2017

1-1 النطاق

تسري هذه المواصفة على صلصة الفلفل الحار (الشيلى)، التي يعرّفها القسم 2 أذناه والمعروضة للاستهلاك المباشر، بما في ذلك لغايات التقديم في المطاعم أو إعادة التعبئة إذا دعت الحاجة. وهي لا تنطبق على المنتج في الحالات التي يُعتبر فيها مخصصاً للمزيد من التجهيز.

1-2 الوصف

1-2-1 تعريف المنتج

إن صلصة الفلفل الحار (الشيلى) عبارة عن منتج:

- (1) مخصص للاستخدام كمتبل ومطيب؛
- (2) ومعدّ من الأجزاء الصالحة للأكل من المواد الخام السليمة والنظيفة الواردة في القسم 3-1 أذناه، التي تخلط وتخصّر للحصول على الجودة والخصائص المطلوبة؛
- (3) ومعالج بالحرارة، بطريقة مناسبة، قبل أو بعد تعبئته في حاويات محكمة الإقفال بهدف منع فساده.

2-2 الأشكال

1-2-2-1 يمكن لصلصة الفلفل الحار (الشيلى) أن تكون متاحة بأحد الأشكال التالية:

- (أ) صلصة الفلفل الحار (الشيلى) ذات اللب والبذور المطحونة معاً بصورة متجانسة.
- (ب) صلصة الفلفل الحار (الشيلى) ذات اللب والبذور المطحونة معاً بصورة متجانسة، مع إضافة حبيبات لبّ الفلفل الحار وقشره وقطع منه وبذوره، المنتشرة في أنحاء الصلصة.
- (ج) صلصة الفلفل الحار (الشيلى) حيث يظهر اللبّ والبذور كطبقات منفصلة أو منتشرة في أنحاء الصلصة.
- (د) صلصة الفلفل الحار (الشيلى) المكوّنة فقط من لب أو لب مجروش أو كلاهما.

2-2-2 الأشكال الأخرى

يُسمح بعرض المنتج بأي أشكال أخرى شرط أن يكون المنتج:

- (أ) متميزاً بدرجة كافية عن أشكال العرض الأخرى المذكورة في هذه المواصفة؛
- (ب) يستوفي كافة الشروط الأخرى التي تنص عليها المواصفة، بحسب المقتضى؛
- (ج) موصوفاً بشكل كاف على بطاقة التوسيم تفادياً للتسبب بالتباس لدى المستهلك أو لتضليله.

1-3-3-1 التركيبة الأساسية وعوامل الجودة

1-3-3-1-1 التركيبة

1-1-3-1-1 المكونات الأساسية

يتألف المنتج الذي تتناوله هذه المواصفة من المكونات التالية:

(أ) الفلفل الحار الطازج (*Capsicum spp*)، أو الفلفل الحار المجفّف، مثل مسحوق الفلفل الحار المعدّ بواسطة طحن الفلفل الحار المجفّف، أو الفلفل الحار المحمّر، أو الفلفل الحار المطحون، أو المحفوظ في الخل أو في المحلول الملحي؛

(ب) الخل أو أنواع الأحماض الأخرى المسموح بها؛

(ج) الملح؛

(د) الماء.

2-1-3 المكونات الأخرى المسموح بها

بالوسع أيضاً استخدام المكونات الاختيارية التالية في منتجات معينة:

(أ) المانجو و/أو البيايا، تمر الهند، الفاكهة الأخرى؛

(ب) الطماطم و/أو الثوم، البصل، الجزر، البطاطس الحلوة، اليقطين الأصفر، الخضار الأخرى؛

(ج) التوابل والأعشاب؛

(د) السكريات؛

(هـ) مستخرجات الفلفل الحار؛

(و) المكونات الأخرى القابلة للأكل بحسب ما تتناسب والمنتج.

2-3 معايير الجودة

1-2-3 المتطلبات العامة

ينبغي لصلصة الفلفل الحار (الشيلي) أن تكون طبيعية اللون والطعم والرائحة بما يتوافق مع نوع المواد الخام المستخدمة فيها، وينبغي لخصائص المنتج أن تطابق قوامه.

2-2-3 تعريف الشوائب

المواد النباتية الغريبة - يُقصد بها أي جزء نباتي (على سبيل المثال لا الحصر، زيادات نبتة الفلفل وأوراقها وكؤوس أزهارها وجذوع الثوم) لا يُشكل خطراً على صحة الإنسان ولكنه يؤثر في المظهر الإجمالي للمنتج النهائي.

3-2-3 العيوب والمسموحات

ينبغي خلو هذا المنتج عملياً من البقع الداكنة أو الجزئيات الشبيهة بالقشور، أو البذور المشوّهة أو أجزاء من مكونات مشوّهة بشكل غير طبيعي، ومواد نباتية غريبة باستثناء البقع الداكنة أو الجزئيات الداكنة الناجمة عن التجهيز الطبيعي للصلصة، مثلاً في عملية التحميص.

3-3 تصنيف "المنتجات المعيبة"

إن أية حاوية لا تستوفي شرطاً واحداً أو أكثر من شروط الجودة المرعية، على النحو المبين في القسم 2-3 يجب أن تُعتبر "معيوبة".

4-3 قبول الشحنات

تُعتبر الشحنة المعيّنة مستوفيةً لمتطلبات الجودة المرعية المشار إليها في القسم 3-2، حين لا يتجاوز عدد "الحاويات المعيوبة"، كما هي معرّفة في القسم 3-3، عدد القبول (c) لخطّة أخذ العينات المناسبة بمستوى الجودة المقبول البالغ 6.5.

4-4 المواد المضافة إلى الأغذية

وحدها فئات المواد المضافة إلى الأغذية الواردة أدناه مبررة تكنولوجياً ويجوز أن تُستخدم في المنتجات التي تشملها هذه المواصفة. وضمن كل فئة من فئات المواد المضافة إلى الأغذية، وحدها المواد المضافة المذكورة أدناه، أو المشار إليها، يمكن أن تستخدم فقط للوظائف المحددة، وضمن الحدود المعينة.

1-4 في ما خص الأغذية الممتثلة لهذه المواصفة، يجوز استخدام منظّمات الحموضة ومضادّات التأكسد والألوان ومحسّنات النكهة والمواد الحافظة والمحليّيات والعوامل المثخنة الواردة في الجدول 3 من مواصفة الدستور الغذائي العامة للمواد المضافة إلى الأغذية (CODEX STAN 192-1995).

2-4 منظّمات الحموضة

الحد الأقصى	المادة المضافة إلى الأغذية	نظام الترقيم الدولي
5000 ملغ/كغ (طرطرات) (منفرداً أو مع مواد أخرى)	حمض الطرطريك L(+)	334
	طرطرات أحادي الصوديوم	(i)335
	طرطرات L(+)- الصوديوم	(ii)335
	طرطرات أحادي البوتاسيوم	(i)336
	طرطرات ثنائي البوتاسيوم	(ii)336
	طرطرات L(+)- الصوديوم والبوتاسيوم	337
1000 ملغ/كغ (فوسفور)	بوليفوسفات الصوديوم	(i)452

3-4 مضادّات الأكسدة

الحد الأقصى	المادة المضافة إلى الأغذية	نظام الترقيم الدولي
600 ملغ/كغ (منفرداً أو مع مواد أخرى)	توكوفيرول، d-alpha	a307
	خليط مركز التوكوفيرول	b307
	التوكوفيرول، dl-alpha-	c307
100 ملغ/كغ	هيدروكسيد الأنيسول البوتيلي	320
100 ملغ/كغ	هيدروكسيد التولوين البوتيلي	321
75 ملغ/كغ	رباعي أسيتات ثنائي أمين إيثيلين ثاني الصوديوم	386

الألوان 4-4

الحد الأقصى	المادة المضافة إلى الأغذية	نظام الترقيم الدولي
أحادي فوسفات الغوانوسين	كركمين	(i)100
350 ملغ/كغ (منفرداً أو مع مواد أخرى)	ريبوفلافين، مركب	(i)101
	ريبوفلافين 5' - فوسفات الصوديوم	(ii)101
100 ملغ/كغ	تارتازين	102
300 ملغ/كغ	أصفر برتقالي FCF	110
50 ملغ/كغ	أنواع الكارمين	120
50 ملغ/كغ	أحمر بونسو (4R) (أحمر كونيئينيال A)	124
50 ملغ/كغ	إريثروسين	127
300 ملغ/كغ	أحمر اللورا AC	129
100 ملغ/كغ	أزرق لامع FCF	133
30 ملغ/كغ (نحاس)	أنواع الكلوروفيل، مركبات النحاس	(i)141
1500 ملغ/كغ	كاراميل 3 - معالج بالأمونيا	c150
1500 ملغ/كغ	كاراميل 4- كاراميل أمونيا الكبريتيت	d150
50 ملغ/كغ	بني HT	155
2000 ملغ/كغ	أنواع الجزرين، بيتا (نباتية)	(ii) a160
10 ملغ/كغ	مستخلصات الأناثو على أساس البكسين	(i) b160
390 ملغ/كغ	ليكوبين (مركب)	(i) d160

5-4 المواد الحافظة

الحد الأقصى	المادة المضافة إلى الأغذية	نظام الترقيم الدولي
1000 ملغ/كغ (حمض البنزويك) (منفرداً أو مع مواد أخرى)	حمض البنزويك	210
	بنزوات الصوديوم	211
	بنزوات البوتاسيوم	212
	بنزوات الكالسيوم	213
1000 ملغ/كغ (حمض السوربيك) (منفرداً أو مع مواد أخرى)	حمض السوربيك	200
	سوربات الصوديوم	201
	سوربات البوتاسيوم	202
	سوربات الكالسيوم	203
300 ملغ/كغ (ترسبات ثاني أكسيد الكبريت) (منفرداً أو مع مواد أخرى)	ثاني أكسيد الكبريت	220
	كبريتيت الصوديوم	221
	كبريتيت هيدروجين الصوديوم	222
	ميثا ثنائي كبريتيت الصوديوم	223
	ميثا ثنائي كبريتيت البوتاسيوم	224
	كبريتيت البوتاسيوم	225
	ثيوكبريتات الصوديوم	539
1000 ملغ/كغ	بارا هيدروكسي بنزوات الإيثيل	214
	بارا هيدروكسي بنزوات الميثيل	218

6-4 المستحلبات

الحد الأقصى	المادة المضافة إلى الأغذية	نظام الترقيم الدولي
5 000 ملغ/كغ (منفرداً أو مع مواد أخرى)	أحادي لورات سوربيتان بولي أكسي إيثيلين (20)	432
	أحادي أوليات سوربيتان بولي أكسي إيثيلين (20)	433
	أحادي بالميتات سوربيتان بولي أكسي إيثيلين (20)	434
	أحادي إسترات سوربيتان بولي أكسي إيثيلين (20)	435
5 000 ملغ/كغ	إسترات السكرول للأحماض الدهنية	473
10 000 ملغ/كغ	إسترات البوليجليسرول للأحماض الدهنية	475
20 000 ملغ/كغ	إسترات جليكول البروبيلين للأحماض الدهنية	477

7-4 المحليات

الحد الأقصى	المادة المضافة إلى الأغذية	نظام الترقيم الدولي
350 ملغ/كلغ	أسبارتام	951
1000 ملغ/كلغ	بوتاسيوم الأيسولفام	950
450 ملغ/كلغ	سكرالوز	955
150 ملغ/كلغ (منفرداً أو مع مواد أخرى)	سكارين	(i)952
	سكارين الكالسيوم	(ii)952
	سكارين البوتاسيوم	(iii)952
	سكارين الصوديوم	(iv)952

8-4 عوامل التثبيت

الحد الأقصى	المادة المضافة إلى الأغذية	نظام الترقيم الدولي
10 000 ملغ/كلغ	ثاني حامض الطرطريك وإسترات الأحماض الدهنية للجليسول	e472

9-4 العوامل المشخنة

الحد الأقصى	المادة المضافة إلى الأغذية	نظام الترقيم الدولي
8 000 ملغ/كلغ	ألجينات جليكول البروبيلين	405

10-4 المنكهات

تمثل المنكهات المستخدمة في المنتجات المشمولة بهذه المواصفة للخطوط التوجيهية الخاصة باستخدام المنكهات (CAC/GL 66-2008).

-5 الملوثات

1-5 مخلفات المبيدات

يستوفي المنتج الذي تشمله هذه المواصفة الحدود القصوى لمخلفات المبيدات و/أو العقاقير البيطرية التي حددتها هيئة الدستور الغذائي.

2-5 الملوثات الأخرى

يستوفي المنتج الذي تشمله هذه المواصفة الحدود القصوى المحددة في المواصفة العامة للملوثات والسموم في الأغذية والأعلاف (CODEX/STAN 193-1995).

6- النظافة الصحية

1-6 يوصى بأن تعدّ المنتجات المشمولة بأحكام هذه المواصفة وأن تتم مناولتها وفقاً للأقسام ذات الصلة في المبادئ العامة لنظافة الأغذية (CAC/RCP 1-1969) مدوّنة الممارسات الدولية الموصى بها للأغذية المعلّبة قليلة الحموضة وذات الحموضة قليلة المضافة (CAC/RCP 23-1979) وغير ذلك من نصوص الدستور الغذائي ذات الصلة مثل مدونات الممارسات الخاصة بالنظافة العامة ومدونات الممارسات الأخرى.

2-6 وينبغي أن يمثل المنتج لأي معايير ميكروبيولوجية جرى تحديدها وفقاً للمبادئ والخطوط التوجيهية لوضع المعايير الميكروبيولوجية ذات الصلة بالأغذية وتطبيقها (CAC/GL 21-1997)¹

7- الأوزان والمقاييس**1-7 تعبئة الحاويات****1-1-7 الحد الأدنى للتعبئة**

(أ) ينبغي أن تكون الحاوية ممتلئة جيداً بالمنتج الذي يجب أن يشغل ما لا يقل عن 90 في المائة (باستثناء أية مساحة رأسية ضرورية لتحفظها ممارسات التصنيع الجيدة) من سعة الحاوية من المياه. وإنّ سعة الحاوية من المياه هو حجم الماء المقطّر على حرارة 20 درجة مئوية الذي ستضمه الحاوية بعد أن يتم ملؤها بالكامل.

(ب) وينبغي للحاويات المرنة أن تُملأ بالقدر الملائم تجارياً.

2-1-7 تصنيف "المعيوبات"

تُعتبر أية حاوية لا تستوفي شرط الحد الأدنى للتعبئة الوارد في القسم 1-1-7 "معيوبة".

3-1-7 قبول الشحنة

تُعتبر الشحنة مستوفية للشرط الوارد في القسم 1-1-7 عندما يكون عدد الحاويات "المعيوبة"، بحسب التعريف الوارد في القسم 1-7-2، لا يتجاوز عدد القبول (ج) في خطة أخذ العينات المناسبة حيث يبلغ مستوى الجودة المقبول 6.5.

8- التوسيم

يجب توسيم المنتج المشمول بأحكام هذه المواصفة بموجب الإصدار الأخير للمواصفة العامة للدستور الغذائي العامة المتعلقة بتوسيم الأغذية المعلّبة مسبقاً (مواصفة الدستور الغذائي 1-1985). وإضافة إلى ذلك، تسري الأحكام المحددة التالية:

1-8 اسم المنتج

1-1-8 تطلق على المنتج تسمية "صلصة الفلفل الحار" (الشييلي)، أو "صلصة الفلفل الحار الحلو" أو تسميات أخرى تتماشى مع التركيبة ومع قوانين وأعراف البلد الذي يباع المنتج فيه، وبطريقة لا تضلل المستهلك.

¹ بالنسبة إلى المنتجات التي تُعتم تجارياً طبقاً لمدوّنة الممارسات الدولية الخاصة بالنظافة العامة الموصى بها للأغذية المعلّبة قليلة الحموضة وذات الحموضة قليلة المضافة (CAC/RCP 23-1979)، لا يوصى باستخدام معايير ميكروبيولوجية على اعتبار أنّها لا تنطوي على منافع من حيث تزويد المستهلك بغذاء آمن وصالح للاستهلاك.

2-1-8 ينبغي التصريح عن مستوى حدة الفلفل الحار (القيمة الحرارية) مقتزناً باسم المنتج أو ظاهراً بجانبه، بطريقة لا تضلل المستهلك، ويجب أن تقبل به السلطات المختصة في البلد الذي يباع فيه المنتج، أو أن يكون مقبولاً لديها.

3-1-8 في حال أدت مكونات أخرى مسموح بها، بحسب ما يعرفها القسم 3-1-2، إلى تغيير خصائص نكهة المنتج، فإن اسم المنتج سيرفق بعبارة "منكّه بواسطة كذا" أو "بطعم كذا" بحسب الاقتضاء.

2-8 توسيم حاويات البيع بالجملة

في ما خص الحاويات المخصصة للبيع بالجملة، ينبغي للمعلومات أن ترد على الحاوية نفسها أو في الوثائق المصاحبة لها، غير أن اسم المنتج، ورقم تعريف الشحنة، واسم وعنوان المصنّع أو المعبئ أو الموزع أو المستورد، إلى جانب تعليمات التخزين، يجب أن تظهر كلّها على الحاوية. ولكن يمكن الاستعاضة عن رقم تعريف الشحنة واسم المصنّع أو المعبئ أو الموزع أو المستورد وعنوانهم بعلامة تعريف، بشرط سهولة التعرف على هذه العلامة في الوثائق المصاحبة.

9- أساليب التحليل وأخذ العينات

النوع	المبدأ	الأسلوب	الأحكام
3	القياس الجهدي	AOAC 981.12 (الطريقة العامة للدستور الغذائي الخاصة بالفاكهة والخضار المجهزة)	درجة الحموضة
1	الوزن	(CAC/RM 46-1972) (الطريقة العامة للدستور الغذائي الخاصة بالفاكهة والخضار المجهزة)	تعبئة الحاويات

خطط أخذ العينات

يتم تحديد مستوى الفحص المناسب على النحو التالي:
 مستوى الفحص الأول - الطريقة العادية لأخذ العينات
 مستوى الفحص الثاني - النزاعات، (حجم العينة لأغراض التحكيم في الدستور الغذائي)،
 الإنفاذ أو ضرورة تحسين تقييم الشحنة

خطة أخذ العينات 1

(مستوى الفحص الأول، مستوى الجودة المقبول = 6.5)

الوزن الصافي يعادل أو يقل عن 1 كيلوغرام (2.2 باوند)		
عدد القبول (c)	حجم العينة (n)	حجم الشحنة (N)
1	6	4,800 أو أقل
2	13	24,000 - 4,801
3	21	48,000 - 24,001
4	29	84,000 - 48,001
5	38	144,000 - 84,001
6	48	240,000 - 144,001
7	60	أكثر من 240,000
الوزن الصافي يفوق 1 كلف (2.2 باوند) إنما لا يتعدى 4.5 كلف (10 باوند)		
عدد القبول (c)	حجم العينة (n)	حجم الشحنة (N)
1	6	2,400 أو أقل
2	13	15,000 - 2,401
3	21	24,000 - 15,001
4	29	42,000 - 24,001
5	38	72,000 - 42,001
6	48	120,000 - 72,001
7	60	أكثر من 120,000
الوزن الصافي يفوق 4.5 كلف (10 باوند)		
رقم القبول (c)	حجم العينة (n)	حجم الشحنة (N)
1	6	600 أو أقل
2	13	2,000 - 601
3	21	7,200 - 2,001
4	29	15,000 - 7,201
5	38	24,000 - 15,001
6	48	42,000 - 24,001
7	60	أكثر من 42,000

خطة أخذ العينات 2

(مستوى الفحص الثاني، مستوى الجودة المقبول = 6.5)

الوزن الصافي يساوي 1 كلغ أو أقل (2.2 باوند)		
عدد القبول (c)	حجم العينة (n)	حجم الشحنة (N)
2	13	4,800 أو أقل
3	21	24,000 - 4,801
4	29	48,000 - 24,001
5	38	84,000 - 48,001
6	48	144,000 - 84,001
7	60	240,000 - 144,001
8	72	أكثر من 240,000
الوزن الصافي يفوق 1 كلغ (2.2 باوند) إنما لا يتعدى 4.5 كلغ (10 باوند)		
عدد القبول (c)	حجم العينة (n)	حجم الشحنة (N)
2	13	2,400 أو أقل
3	21	15,000 - 2,401
4	29	24,000 - 15,001
5	38	42,000 - 24,001
6	48	72,000 - 42,001
7	60	120,000 - 72,001
8	72	أكثر من 120,000
الوزن الصافي يفوق 4.5 كلغ (10 باوند)		
عدد القبول (c)	حجم العينة (n)	حجم الشحنة (N)
2	13	600 أو أقل
3	21	2,000 - 601
4	29	7,200 - 2,001
5	38	15,000 - 7,201
6	48	24,000 - 15,001
7	60	42,000 - 24,001
8	72	أكثر من 42,000