

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

مشروع مواصفة نهائي

Final Draft of Standard FDS

TC05 اعداد اللجنة الخليجية رقم
Prepared by GSO Technical Committee No. TC05

GSO 05/DS/ GSO 2504 :2022

**اشتراطات عامة لنقل وتخزين الأغذية
(غير المبردة والغير مجمدة)**

**General requirements for the transportation and storage of food
(Non-chilled and non- frozen)**

ICS : 55.220

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 الأجهزة الوطنية للمواصفات والمقاييس في دول الخليج العربية، ومن مهام الهيئة إعداد المواصفات القياسية الخليجية بواسطة لجان فنية متخصصة.

وقد قامت هيئة التقييس لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية ضمن برنامج عمل اللجنة الفنية الخليجية رقم (TC05) "اللجنة الفنية الخليجية للمواصفات الغذائية والزراعية" بإعداد هذه اللائحة الفنية الخليجية من قبل المملكة العربية السعودية، وقد تم إعداد المشروع بعد استعراض المواصفات القياسية العربية والأجنبية والدولية والمؤلفات المرجعية ذات الصلة.

وقد اعتمدت هذه المواصفة كمواصفة قياسية خليجية في اجتماع المجلس الفني رقم (...)، الذي عقد بتاريخ (...).

اشتراطات عامة لنقل وتخزين الأغذية (غير المبردة والغير مجمدة)

١- المجال

تختص هذه اللائحة الفنية الخليجية بالاشتراطات العامة لنقل وتخزين الأغذية (غير المبردة والغير مجمدة) والتي تنقل وتخزن عند درجة حرارة لا تزيد عن ٣٠ س ولا تتطلب في الاحوال الطبيعية نقلها بالتبريد والتجميد.

٢- المراجع التكميلية

- ١/٢ GSO150-1 "فترات صلاحية المنتجات الغذائية - الجزء الأول: فترات الصلاحية الإلزامية".
- ٢/٢ GSO150 -2 "فترات صلاحية المنتجات الغذائية - الجزء الثاني: فترات الصلاحية الاختيارية".
- ٣/٢ GSO 384 " الثلج المعد للاستهلاك الأدمي".
- ٤/٢ GSO 839 "عبوات المواد الغذائية الجزء الأول: اشتراطات عامة".
- ٥/٢ GSO 1863 "عبوات المواد الغذائية - الجزء الثاني: العبوات البلاستيكية - اشتراطات عامة".
- ٦/٢ GSO168 "اشتراطات مخازن حفظ المواد الغذائية الجافة والمعبأة".
- ٧/٢ GSO21 " الشروط الصحية في مصانع الأغذية والعاملين بها".
- ٨/٢ GSO 1694 "القواعد العامة لصحة الغذاء".
- ٩/٢ SFDA.FD/GSO 1018 "اشتراطات عامه لتخزين ونقل وتداول زيوت الطعام المكررة السائبة (غير المعبأة)".
- ١٠/٢ GSO CAC/RCP 47 " دستور الممارسات الصحية لنقل الأغذية غير المعبأة والأغذية شبه المعبأة".
- ١١/٢ SFDA.FD/GSO CAC/RCP 36 " دستور الممارسات الصحية لتخزين ونقل الزيوت والدهون السائبة المعدة للأكل".

٣- التعاريف

- ١/٣ الأغذية السائبة: تعني الأغذية غير المعبأة التي تلامس مباشرة مساحة وحدة نقل الأغذية وتكون معرضة للهواء، وقد تكون المادة الغذائية في شكل مسحوق أو حبوب أو سائل.
- ٢/٣ الأغذية الجافة (شبة معبأة): وتشمل جميع المواد الغذائية كالحبوب والبقول والخضار والفواكه المجففة، والتي تعبأ في أكياس ورقية أو أقمشة أو من الخيش (التيل)، أو صناديق خشبية أو كرتونية.

- ٣/٣ وسيلة نقل: شاحنات وحاويات وصهاريج معزولة تستخدم في النقل البري أو البحري للأغذية غير المبردة والغير مجمدة تحت ظروف يمكن التحكم بدرجة حرارتها طبقاً للظروف المادة الغذائية المحددة فيها وتنقسم إلى:
- ٤/٣ وسيلة نقل مبردة بوسائل غير ميكانيكية: وسيلة نقل يمكن خفض درجة الحرارة بداخلها طبقاً للظروف المحددة وذلك فقط بواسطة مصدر للبرودة كالتلج أو الثلج الجاف أو الغاز المسال ولا تستخدم نظم تبريد ميكانيكية.
- ٥/٣ وسيلة نقل مبردة ميكانيكياً: وسيلة نقل يمكن خفض درجة حرارة حيز الشحن بها طبقاً للظروف المحددة وذلك بواسطة جهاز تبريد خاص بها أو ضمن مجموعة تبريد جماعي.
- ٦/٣ الخارطة الحرارية: هي دراسة توزيع درجات الحرارة لفترة وحجم معين بالأبعاد الثلاثة (الطول-العرض-الارتفاع) لهدف تسجيل وتعيين المناطق ذات أعلى وأقل درجة حرارة في المساحة المحددة.
- ٧/٣ المخزن(المستودع): هو مبنى أو جزء منه مخصص لتخزين وحفظ المواد الغذائية مدة محددة لحين عرضها.

٤- المتطلبات

١/٤ التخزين

- مع عدم الإخلال بمتطلبات التخزين الواردة في المواصفات القياسية الخليجية المذكورة في البند (٦/٢) - (٨/٢):
- ١/١/٤ أن تسجل درجة حرارة غرف المستودع بصفة مستمرة في بيانات التسجيل على أن تحفظ هذه البيانات لفترة كافية للرجوع إليها.
- ٢/١/٤ أن تزود مستودعات(المخازن) بمقياس درجة الحرارة به مؤشر يسمح لقراءة درجة الحرارة من خارج الغرفة.
- ٣/١/٤ أن تزود غرف مستودعات(المخازن) بأجهزة لقياس الرطوبة النسبية.
- ٤/١/٤ أن يتم توزيع الهواء توزيعاً منتظماً داخل مستودع التبريد، على أن يكون معدل تغيير الهواء مناسباً لمنع التذبذب في درجة الحرارة والرطوبة النسبية.
- ٥/١/٤ أن تتبع الظروف الخاصة بكل منتج عند تخزينه تحت ظروف جوية محكمة.
- ٦/١/٤ أن ترص العبوات وبكميات لا تزيد على طاقة المستودع على أرفف أو طاولات تحميل وفي صفوف منتظمة غير مكدسة.
- ٧/١/٤ أن تكون المسافات بين العبوات كافية لسريان الهواء بحيث يلامس أكبر مساحة من سطحها.
- ٨/١/٤ ألا توضع المنتجات مباشرة على أرضية المستودع.
- ٩/١/٤ ألا يكون هناك تلامس بين العبوات والحوائط ويفضل ألا تقل المسافة بينهما عن ٤٥ سم.
- ١٠/١/٤ أن تكون فتحات منصات التحميل مواجهة لاتجاه سريان الهواء.

- الأ تخزين أي سلع غير غذائية أخرى مع السلع الغذائية في مستودع واحد.
- ١١/١/٤ أن تخزين المنتجات ذات الروائح النفاذة على حده بطريقة تمنع انتقال أو تأثر بقية المنتجات بها، مع التأكيد على عدم حدوث تلوث خلطي بين المنتجات الغذائية.
- ١٢/١/٤ أن تكون الاشتراطات الصحية للعاملين داخل المستودعات طبقاً للمواصفة القياسية الخليجية المذكورة في البند (٧,٢).
- ٢/٤ **النقل**
- مع عدم الإخلال بمتطلبات النقل الواردة في المواصفات القياسية الخليجية المذكورة في البند (٦/٢) - (٨/٢):
- ١/٢/٤ أن تكون مخصصة لنقل الأغذية غير المبردة والغير مجمدة وقدرة أداة التبريد بها مناسبة لسعة حيز الشحن بحيث تنخفض درجة الحرارة إلى الدرجة المطلوبة.
- ٢/٢/٤ أن تكون نظيفة خالية من أي روائح غريبة وبحالة جيدة لحماية المواد الغذائية من التلوث، ويتم تصميمها بطريقة تسهل تنظيفها وتطهيرها إذا لزم الأمر.
- ٣/٢/٤ ألا يكون قد سبق استخدامها في نقل أي مواد تضر بخواص المنتج أو بالصحة العامة.
- ٤/٢/٤ أن تزود بمقياس درجة حرارة يعطي قراءة ممثلة لدرجة حرارة حيز الشحن على أن يكون مؤشره في مكان يسهل قراءته من الخارج، بحيث يتم تثبيت مستشعر الجهاز في أماكن وارتفاعات مختلفة وفقاً لخارطة حرارية فعالة وان يتم معايرتها ومراقبتها بشكل دوري.
- ٥/٢/٤ أن تزود بمسجل لدرجة الحرارة للتسجيل بصفة مستمرة على أن تحفظ بياناتها لفترة كافية للرجوع إليها.
- ٦/٢/٤ أن تتم عمليات الفرز وتصنيف العبوات داخل المستودعات وقبل عملية التحميل.
- ٧/٢/٤ أن يكون هناك فصل تام وفعال بين المنتجات عند نقل أي مواد أخرى بالإضافة إلى المواد الغذائية أو لنقل مواد غذائية مختلفة في نفس الوقت، بحيث يمنع الخلط (الاندخال) بين خصائص المواد المختلفة كاللون والرائحة وغيرها. وأن يكون هناك تنظيف فعال بعد كل شحنة لتجنب مخاطر التلوث.
- ٨/٢/٤ يجب نقل المواد الغذائية السائبة سواءً في شكل سائل أو حبيبات أو مسحوق في أوعية و / أو حاويات و/أو صهاريج مخصصة لنقل المواد الغذائية.
- ٩/٢/٤ أن تكون جميع أسطح وسائل النقل التي تلامس المنتجات مقاومة للتآكل والصدأ وملساء وسهلة التنظيف والتطهير.
- ١٠/٢/٤ أن تكون وسائل النقل مجهزة بحيث توفر حماية للمنتجات من الأتربة والحشرات ومصادر التلوث الأخرى.
- ١١/٢/٤ أن تتم عمليات التحميل والتفريغ بسرعة ويفضل أن يكون آلياً.

١٢/٢/٤ أن ترص العبوات بطريقة منتظمة لا تؤثر على توزيع الهواء وأن تثبت تفادياً للتلف الميكانيكي.

١٣/٢/٤ في حال استخدام (الثلج) في وسيلة التبريد أثناء النقل ، يجب ان يكون الثلج المستخدم طبقاً للمواصفة القياسية الخليجية المذكورة في البند (٣,٢). وبكمية كافية للاحتفاظ بدرجة الحرارة المطلوبة ولبقائه في وسيلة النقل حتى نهاية الرحلة وأثناء عمليات التحميل والتفريغ.

١٤/٢/٤ أن تكون تلك الوسائل قابلة للربط بأنظمة الجهات المعنية.

١٥/٢/٤ يجب ان تنقل المنتجات الغذائية التالية تحت درجة حرارة لا تزيد عن ٣٠°س باستثناء المواد الغذائية التي تتطلب طبيعتها درجة حرارة معينة.

١/١٥/٢/٤ اغذية الأطفال:

ملاحظات	نوعية التعبئة	المنتج
درجة حرارة لا تزيد على ٢٥ س	عبوات زجاجية او بلاستيكية محكمة القفل	حليب سائل معقم جاهز لاستعمال الرضع
درجة حرارة لا تزيد على ٢٥ س	عبوات معدنية محكمة القفل أو معبأة تحت تفريغ ومعقمة. عبوات كرتونية مبطنه (Tetra Pack)	أغذية حليبية مجففة للأطفال
درجة حرارة لا تزيد على ٢٥ س	عبوات زجاجية محكمة القفل ومعقمة	أغذية أطفال مصفاة
درجة حرارة لا تزيد على ٢٥ س	عبوات زجاجية محكمة القفل ومعقمة.	عصائر الفاكهة للأطفال
درجة حرارة لا تزيد على ٢٥ س	عبوات كرتونية مبطنه برفائق الألومنيوم او معبأة تحت تفريغ ومعقمة	أغذية أطفال على هيئة مسحوق أو حبيبات محضرة من الحبوب أو اليقول أو الخضر أو الفاكهة الخ...
درجة حرارة لا تزيد على ٢٥ س	عبوات معدنية / عبوات كرتونية مبطنه (Tetra Pack)	مكمل غذائي سائل للأطفال بنكهة
درجة حرارة لا تزيد على ٢٥ س	عبوات معدنية معبأة محكمة الغلق تحت تفريغ ومعقمة أو عبوات كرتونية مبطنه (Tetra Pack)	مسحوق مكمل غذائي للأطفال بنكهة

حليب سائل بنكهة الاطفال	عبوات كرتونية مبطنة (Tetra Pack) أو عبوات بلاستيكية محكمة القفل	درجة حرارة لا تزيد على ٢٥ س
-------------------------	--	--------------------------------

٢/١٥/٢/٤ اللحوم ومنتجاتها:

ملاحظات	نوعية التعبئة	المنتج
	عبوات معدنية معقمة	اللحوم المعلبة
	علب معدنية محكمة الغلق	لحم مع خضار معلب
	عبوات مناسبة	لحوم مجففة
	عبوات مناسبة مانعة لتسرب الرطوبة ومحكمة الغلق	مسحوق البيض الكامل وبيض البيض وصفار البيض
	عبوات معدنية معقمة	الأسماك المعلبة
	علب معدنية محكمة القفل	قشريات معلبة
	عبوات مناسبة	أسماك وقشريات مجففة
	عبوات مناسبة	أسماك مملحة في محلول ملحي

٣/١٥/٢/٤ الالبان ومنتجاتها:

ملاحظات	نوعية التعبئة	المنتج
	عبوات معدنية معبأة تحت غاز خامل أو مفرغة من الهواء	حليب مجفف منزوع الدسم
	عبوات مانعة لتسرب الرطوبة.	
	عبوات معدنية معبأة تحت غاز خامل أو مفرغة من الهواء	حليب مجفف كامل الدسم
	عبوات كرتونية أو بلاستيكية مانعة لتسرب الرطوبة	
	عبوات غير معدنية	حليب معقم
	عبوات معدنية	حليب مبخر
	عبوات معدنية	
	عبوات كرتونية مبطنة برفائق الومنيوم معبأة تحت ظروف تعقيم	حليب مكثف محلي
	عبوات معدنية	حليب معقم ذو النكهة
	عبوات أخرى	

	عبوات مناسبة محكمة الغلق مانعة لتسرب الرطوبة	مسحوق قشدة (كريمة تغطية)
	عبوات مناسبة محكمة الغلق مانعة لتسرب الرطوبة	مسحوق مصل الحليب

ملاحظات	نوعية التعبئة	المنتج
الألبان ومنتجاتها		
	عبوات مناسبة معدنية أو بلاستيكية مانعة لتسرب الرطوبة محكمة الغلق	أجبان معبأة في محلول ملحي مثل الدمياطي والعكاوي والنايلسي .. الخ
	علب معدنية محكمة الغلق	زبدة معلبة
	عبوات مناسبة محكمة الغلق	السمن الطبيعي
	عبوات معدنية عبوات مناسبة	الجبن المطبوخ
	عبوات مناسبة محكمة الغلق مانعة لتسرب الرطوبة	مسحوق الايس كريم
	علب معدنية محكمة الغلق	قشدة (كريمة - قير)
	عبوات كرتونية مبطنة برقائق الومنيوم محكمة الغلق معبأة تحت ظروف تعقيم	
	عبوات كرتونية مبطنة برقائق الأمونيوم	شبيه القشدة منزوعة الدسم والمعقمة (المعاملة بالحرارة فوق العالية UHT)
	عبوات كرتونية مبطنة مانعة للتسرب والرطوبة	الحليب المعامل بالحرارة فوق العالية (طويل الاجل)

٤/١٥/٢/٤ الفاكهة والخضر ومنتجاتها:

ملاحظات	نوعية التعبئة	المنتج
---------	---------------	--------

ملاحظات	نوعية التعبئة	المنتج
	عبوات معدنية	الخضر المعلبة والفاكهة المعلبة
	عبوات زجاجية	
	عبوات مناسبة	عصائر الفاكهة المجففة
	عبوات معدنية أو زجاجية	المربى الجيلي والمرملاد
	عبوات بلاستيكية أو رقائق الومنيوم محكمة الغلق	
	- أكياس بلاستيكية	شرايح البطاطس المقلية ومنتفحات الذرة
	- أكياس من رقائق الألومنيوم أو معبأة تحت تفريغ أو في جو من النيتروجين في عبوات من الكرتون المبطن بالقصدير أو عبوات معدنية	
	عبوات كرتونية أو بلاستيكية	الفواكه والخضر المجففة مثل التين والزبيب والقراصيا والشمش الخ
	عبوات زجاجية	الصلصة الحريفة بأنواعها
	عبوات زجاجية محكمة الغلق	المخللات
	عبوات معدنية مبطنة بالبلاستيك	
	عبوات بلاستيكية أو أكياس بلاستيكية داخل علب من الصفيح ومحكمة الغلق	
	عبوات معدنية	صلصة الطماطم المتبله
	عبوات زجاجية	
	عبوات معدنية	صلصة (معجون) الطماطم
	عبوات زجاجية	
معبأة تحت ظروف تعقيم	عبوات كرتونية مبطنة برقائيق الألومنيوم	
	عبوات مناسبة	الشطة الحارة
	عبوات معدنية	لب الطماطم والكاتشب والطماطم المقشرة
	عبوات زجاجية	
معبأة تحت ظروف تعقيم	عبوات بلاستيكية أو كرتونية مبطنة برقائيق الألومنيوم	
	عبوات معدنية	عصائر الفاكهة او الخضر المركزة

ملاحظات	نوعية التعبئة	المنتج
	عبوات معدنية او زجاجية	نكتار الفاكهة أو نكتار خليط الفواكه المعقمة
	عبوات مناسبة	شراب وعصائر الفاكهة المعقمة
	عبوات مناسبة محكمة الغلق عبوات عادية	دبس التمر- العنب
	عبوات زجاجية محكمة الغلق	زيتون المائدة المحفوظ في محلول
	عبوات معدنية أو بلاستيكية محكمة الغلق	ملحي أو بالتعقيم ومعامل بالحرارة
	عبوات معدنية أو زجاجية أو بلاستيكية محكمة الغلق	سلطة المستردة (سلطة الخردل)
	عبوات مناسبة	التوابل والبهارات
	عبوات معدنية محكمة الغلق	الفطر مثل عيش الغراب
	عبوات زجاجية محكمة الغلق	(المشروم)
	مغلف بالبلاستيك أو السلوفان	عجينة المشمش المجفف (قمر الدين)
	عبوات معدنية أو كرتونية مبطنه برقائق الألومنيوم ومعبأة تحت تفريغ أو في وجود غاز خامل مثل النيتروجين	شرائح الفاكهة المقلية مثل شرائح التفاح والكمثرى والخوخ بنكهات مختلفة
	معبأة في أكياس بلاستيكية	
	عبوات معدنية أو بلاستيكية محكمة الغلق	لب الفاكهة المعلب وعصائر الفاكهة والخضر المركزة المعلبة، مخصص لأغراض التصنيع
	عبوات معدنية / زجاجية	ورق العنب المحشو
	عبوات مناسبة	ورق العنب في محلول ملحي

ملاحظات	نوعية التعبئة	المنتج
	- أكياس من رقائق الألومنيوم أو معبأة تحت تفريغ أو في جو من النيتروجين في عبوات من الكرتون المبطن بالقصدير أو عبوات معدنية	الخضروات المجففة والمصنعة
	عبوات مناسبة	الخضروات المصنعة

٥/١٥/٢/٤ الزيوت والدهون النباتية ومنتجاتها:

ملاحظات	نوعية التعبئة	المنتج
	عبوات بلاستيكية/ معدنية /زجاجية	السمن النباتي، الزيوت النباتية، الزيوت النباتية المهدرجة ومشتقاتها مثل أولين النخيل، استيارين النخيل
	عبوات معدنية	المارجرين
	عبوات معدنية	السمن النباتي أو الحيواني

٦/١٥/٢/٤ الحبوب والبقول والمكسرات ومنتجاتها:

ملاحظات	نوعية التعبئة	المنتج
	عبوات مناسبة	الخبز العادي
	عبوات مناسبة	الkekك الجاهز
	عبوات معدنية أو رقائق من الألومنيوم ومعبأة تحت تفريغ أو في وجود غاز خامل	البن المحمص المطحون
	عبوات معدنية أو زجاجية	البن سريع الذوبان
	عبوات من رقائق الألومنيوم أو من ورق خاص	
	عبوات كرتونية أو ملفوف بورق خاص أو سلوفان أو رقائق الومنيوم	البسكويت المحلى والمملح
	عبوات معدنية	
درجة حرارة لا تزيد على ٢٥ س	عبوات معدنية	البسكويت المحشو أو المغطى
درجة حرارة لا تزيد على ٢٥ س	عبوات كرتونية أو بلاستيكية أو سلوفان أو رقائق الومنيوم	
	علب معدنية محكمة الغلق	رقائق الشوفان
	عبوات أخرى مناسبة	
	عبوات كرتونية أو رقائق الألومنيوم	مخاليط الكيك
	عبوات مناسبة مانعة لتسرب الرطوبة	مساحيق البقوليات
	عبوات مناسبة	البقوليات المجروشة
	عبوات مناسبة	نخالة القمح
	عبوات مناسبة	الشعيرية سريعة التحضير
	عبوات زجاجية محكمة الغلق	بقول معلبة مثل الحمص
	عبوات معدنية محكمة الغلق	والحمص بالطحينة والفل
	عبوات كرتونية مبطنة برقائق الألومنيوم	المدمس ... الخ
	أكياس من القماش او من ورق أو بلاستيك	البقوليات الجافة والمجففة بأنواعها غير المطبوخة مثل البازلاء، الفاصوليا، الحمص، الفول، اللوبياء، العدس... الخ.
	أكياس من القماش او من ورق أو بلاستيك	حبوب جافة مثل شعير، شوفان، ذرة... الخ.
	علب معدنية أو رقائق الومنيوم معبأة تحت تفريغ أو في جو من النتروجين	مكسرات محمصة مقشورة مملحة أو محلاة
	علب معدنية أو أكياس من رقائق الومنيوم	
	أكياس بلاستيكية	مكسرات محمصة مقشورة مغطاة بطبقة من الحلوى الجافة
	علب معدنية أو رقائق الومنيوم	
	أكياس بلاستيكية	الارز
	أكياس من القماش او من ورق أو بلاستيك	

ملاحظات	نوعية التعبئة	المنتج
	أكياس من القماش	الدقيق (الطحين)
درجة حرارة لا تزيد على ٢٥ س	معبأ في أكياس من الورق أو البلاستيك	
	عبوات مناسبة مانعة لتسرب الرطوبة	مساحيق البقوليات مثل مسحوق الحمص ومجروش الفلافل المجففة
درجة حرارة لا تزيد على ٢٥ س	عبوات زجاجية أو بلاستيكية محكمة الغلق	زبدة الفول السوداني
	عبوات كرتونية أو بلاستيكية	النشاء بأنواعه
	عبوات كرتونية أو رقائق الومنيوم	منتجات حبوب الإفطار مثل رقائق الذرة، القمح، الأرز.....الخ.
	عبوات معدنية أو رقائق الومنيوم معبأة تحت تفريغ أو وجود غاز خامل مثل غاز النيتروجين	بن محمص مطحون بالهيل (القهوة العربية)
	رقائق الومنيوم أو ورق خاص غير منفذ للرطوبة / عبوات كرتونية أو أكياس بلاستيكية	
	عبوات كرتونية أو أكياس بلاستيكية	المكرونه
	عبوات مناسبة	السميد غير الكامل

٧/١٥/٢/٤ المياه والمشروبات:

ملاحظات	نوعية التعبئة	المنتج
	عبوات معدنية محكمة الغلق	شراب الشعير
	عبوات زجاجية	
	عبوات مناسبة	شراب فاكهة مركز طبيعي (إسكواش)
	عبوات مناسبة	شراب الفاكهة الاصطناعي المركز
معبأة تحت ظروف تعقيم	عبوات بلاستيكية أو كرتونية مبطنه برقائق الألومنيوم	شراب اصطناعي بنكهات طبيعية أو اصطناعية
	عبوات معدنية أو زجاجية محكمة الغلق	
	عبوات معدنية	المشروبات الغازية ومشروبات الطاقة غير المكربنة
	عبوات زجاجية	
	قوارير بلاستيكية محكمة الغلق	مشروبات غير مكربنة
	عبوات زجاجية محكمة الغلق	المياه العطرية مثل الورد وماء

ملاحظات	نوعية التعبئة	المنتج
		الزهر
	عبوات زجاجية محكمة الغلق	مياه طبيعية معدنية فواره (مكربنة)
		مياه طبيعية معدنية غير فواره (غير كربنة)
	عبوات بلاستيكية أو زجاجية أو عبوات مناسبة	مياه الشرب المعبأة

٨/١٥/٢/٤ منتجات أخرى متنوعة:

ملاحظات	نوعية التعبئة	المنتج
	عبوات مناسبة مفرغة من الهواء (معدنية أو كرتونية مبطنة برقائق الألومنيوم أو بلاستيكية).	خميرة الخبيز غير النشطة المضغوطة
	عبوات بلاستيكية	خميرة الخبيز غير النشطة المجففة غير المضغوطة
	عبوات مناسبة مانعة لتسرب الرطوبة	مسحوق الخبيز (باكينج باوذر)
	عبوات مناسبة غير منفذة للرطوبة	مسحوق الكاسترد
	عبوات مناسبة غير منفذة للرطوبة	مسحوق الكابتشينو
	عبوات مناسبة غير منفذة للرطوبة	مسحوق الكريم كراميل
	عبوات مناسبة غير منفذة للرطوبة	مسحوق المهلبية
	عبوات مناسبة غير منفذة للرطوبة	التوابل والبهارات المطحونة
	عبوات مناسبة غير منفذة للرطوبة	مسحوق لقمة القاضي
	عبوات مناسبة غير منفذة للرطوبة والهواء	مسحوق الفانيليا
	عبوات مناسبة غير منفذة للرطوبة	مساحيق الألوان والنكهات الغذائية
	عبوات بلاستيكية	الألوان والنكهات الغذائية السائلة
	عبوات مناسبة	الأغذية الخفيفة المقرمشة
	عبوات بلاستيكية	الخل
	عبوات مناسبة غير منفذة للرطوبة	اللبان (العلك)

ملاحظات	نوعية التعبئة	المنتج
	عبوات مناسبة محكمة الغلق	مبيض القهوة
	عبوات بلاستيكية	الشاي بأنواعه المعبأ في أكياس
	عبوات معدنية أو أوعية زجاجية معقمة	شراب الصويا
	عبوات زجاجية أو معدنية أو رقائق ألومنيوم معبأة تحت تفريغ ومحكمة الغلق .	مساحيق المشروبات المغذية مثل التي تحتوي على سكر وجوامد حليبية ، دقيق ، شعير ، مسحوق الكاكاو ، كربونات الكالسيوم ، بيكربونات منكهات مختلفة... الخ
	عبوات أخرى غير منفذة للرطوبة	مسحوق الشراب الاصطناعي
	عبوات معدنية أو زجاجية أو رقائق الألومنيوم ومعبأة تحت تفريغ أو في وجود غاز خامل	مسحوق الكاكاو
	عبوات أخرى مثل الكرتونية أو البلاستيكية	
	عبوات كرتونية أو بلاستيكية	مسحوق الجيلي
	عبوات مناسبة	حلى جافة سادة
	عبوات مناسبة	حلى جافة مدعمة
	عبوات زجاجية أو بلاستيكية	عسل النحل
	عبوات كرتونية أو بلاستيكية أو رقائق ألومنيوم	مساحيق الشوربة
	عبوات كرتونية أو بلاستيكية أو رقائق ألومنيوم	الشوربة منزوعة الماء جزئياً على شكل مكعبات أو غيره
	عبوات مناسبة	مسحوق البسبوسة المجهز
	أكياس ورقية أو بلاستيكية	السكر البني والسكر الأبيض
	عبوات محكمة القفل ومعاملة حرارياً أو عبوات مناسبة	شراب قصب السكر المركز
	عبوات كرتونية أو معدنية أو رقائق ألومنيوم	الشاهي
	عبوات مناسبة	الشاهي الأخضر
	عبوات بلاستيكية أو كرتونية	ملح الطعام
	عبوات مناسبة	الملح المدعم باليود

ملاحظات	نوعية التعبئة	المنتج
درجة حرارة لا تزيد على ٢٥ س	عبوات معدنية أو بلاستيكية	الحلاوة الطحينية
	مغلقة بالورق أو رقائق الألومنيوم	
درجة حرارة لا تزيد على ٢٥ س	عبوات مناسبة	الطحينة
درجة حرارة لا تزيد على ٢٥ س	عبوات زجاجية أو معدنية	سلطة المايونيز
درجة حرارة لا تزيد على ٢٥ س	معبأة في عبوات كرتونية أو رقائق الألومنيوم أو عبوات بلاستيكية	الشيكولاته بأنواعها
درجة حرارة لا تزيد على ٢٥ س	عبوات مناسبة	شيكولاته خام (غير مصنعة)
	عبوات مناسبة	غذاء ملكات النحل
	عبوات مناسبة	جلوكوز سائل ومجفف

المراجع

- - Monitoring Study on Transportation Storage and Handling Conditions of Foodstuffs in K.S.A 1989.
- GENERAL PRINCIPLES OF FOOD HYGIENE CXC 1-1969