

# comisión del codex alimentarius

ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS  
PARA LA AGRICULTURA  
Y LA ALIMENTACIÓN

ORGANIZACIÓN MUNDIAL  
DE LA SALUD

OFICINA CONJUNTA: Viale delle Terme di Caracalla 00100 ROMA Tel.: 39 06 57051 Télex: 625825-625853 FAO I Email: codex@fao.org Facsimile: 39 06 5705.4593

**CX 4/30.2**

**CL 1999/25-FAC**  
**Noviembre de 1999**

**A:** -Puntos de Contacto del Codex  
-Organismos Internacionales interesados

**DE:** Secretario, Comisión del Codex Alimentarius, Programa Conjunto FAO/OMS de Normas Alimentarias, FAO, Viale delle Terme di Caracalla, 00100 Roma, Italia

**ASUNTO:** **Solicitud de observaciones sobre especificaciones de identidad y pureza de los aditivos alimentarios derivadas de la 51ª reunión del Comité Mixto FAO/OMS de Expertos en Aditivos Alimentarios (JECFA)**

**PLAZO:** 15 de enero del 2000

**A:**  
Dr Paul M Kuznesof  
Office of Premarket Approval (HFS-246)  
Center for Food Safety and Applied Nutrition  
US Food and Drug Administration  
200 C Street, S.W.  
Washington, DC 20204  
United States of America  
Fax: +1.202.418.3030  
E-mail: [pkuzneso@bangate.fda.gov](mailto:pkuzneso@bangate.fda.gov)

**COPIA A:**  
Secretario  
Comisión del Codex Alimentarius  
Programa Conjunto FAO/OMS  
de Normas Alimentarias  
FAO  
Viale delle Terme di Caracalla  
00100 Roma, Italia  
Fax: +39.06.5705.4593  
Correo-electrónico:  
[codex@fao.org](mailto:codex@fao.org)

## **ANTECEDENTES**

1. El JECFA, en su 53ª reunión (Roma, julio de 1999), ha establecido monografías de especificaciones para 227 aditivos alimentarios y aromatizantes, que luego se han publicado en el Adendum 7 "Compendio de especificaciones sobre aditivos alimentarios" (Serie FAO: Alimentación y Nutrición N° 52-Add. 7). El Comité sobre Aditivos Alimentarios y Contaminantes de los Alimentos examinará las monografías para considerar su adopción como especificaciones del Codex, teniendo en cuenta para ello las observaciones que reciba.
2. Se invita también a presentar observaciones sobre los Principios propuestos por los que se rigen el establecimiento y revisión de especificaciones, que se desarrollan en la Sección C de la citada Serie de la FAO: Alimentación y Nutrición N° 52-Add.7.

## **GRUPO DE TRABAJO ESPECIAL**

### **Examen de las especificaciones**

3. Se examinarán las observaciones en una reunión del Grupo de Trabajo Especial sobre Especificaciones creado por el Comité en su 31ª reunión. En el Anexo 1 (infra) figura el programa de esta reunión. Las especificaciones se clasificarán en las categorías I, II, III, IV y V, según los procedimientos establecidos.

4. En el Anexo 1 se da también una explicación de las cinco categorías y una lista de las especificaciones indicadas como “provisionales” por el JECFA. Las monografías provisionales se adscribirán a la Categoría V y no se prevé que requieran debate. El JECFA “retiró” una especificación, la relativa al hidrosulfato de calcio debido a la falta de información sobre su empleo efectivo en los alimentos y a una insuficiente información sobre sus propiedades físicoquímicas.

### **Examen de aromatizantes**

5. De las 187 monografías sobre aromatizantes establecidas durante la 53ª reunión del JECFA, 107 se designan como provisionales (véase el Anexo 1) y se adscribirán a la Categoría V. Con esto quedan 80 para su examen durante la reunión. Para una mayor eficiencia, se pedirá al Grupo de Trabajo que señale solo las monografías que no considera idóneas para que el Codex las recomiende como especificaciones (es decir, Categoría I). En el Anexo 1 para más cómoda referencia se incluyen los números JECFA para todas las 77 sustancias.

### **Examen de principios**

6. El Grupo de Trabajo tendrá también la oportunidad de formular observaciones sobre los principios por los que se rigen el establecimiento y la revisión de especificaciones. Véase infra en el Anexo 1 el tema VI del programa provisional.

## **Apéndice 1**

### ***GRUPO DE TRABAJO ESPECIAL SOBRE ESPECIFICACIONES***

*Sábado, 18 de marzo del 2000, 11.15 a 13.30 horas*

#### **PROGRAMA PROVISIONAL**

- I. Introducciones
- II. Aprobación del programa
- III. Observaciones de las Secretarías del Codex y del JECFA
- IV. Observaciones del Presidente del Grupo de Trabajo
- V. Examen de las definiciones de las categorías (véase infra)
- VI. Examen de las observaciones presentadas sobre las especificaciones de identidad y pureza de aditivos alimentarios (FAO FNP 52- Adendum 7) derivadas de la 53ª reunión del JECFA
  - A. Aditivos (no utilizados como aromatizantes)
  - B. Especificaciones para determinados aromatizantes
  - C. Principios que regulan el establecimiento y la revisión de especificaciones (véanse también los temas 4-8 del Anexo 1, sección “Resumen y conclusiones” de la 53ª reunión del JECFA, Roma 1-10 de junio de 1999)
    - i. Etanol residual: necesidad de límites
    - ii. Ensayo para el establecimiento de límites para metales pesados: sustitución del ensayo
    - iii. Citación de cepas microbianas: en especificaciones para preparaciones enzimáticas a partir de microorganismos modificados genéticamente
    - iv. Especificaciones “provisionales” para aditivos alimentarios: consideraciones para su posible retirada cuando no va a llegar la información requerida
    - v. Especificaciones para aromatizantes designados como “provisionales” – criterios para la designación de “provisional”.
- VII. Otros asuntos

## CATEGORÍAS DE LAS ESPECIFICACIONES

- I. Especificaciones que son adecuadas para su presentación a la Comisión con miras a su adopción final como especificaciones del Codex;
- II. Especificaciones que serán adecuadas para su presentación a la Comisión con miras a su adopción final como especificaciones del Codex, una vez que se hayan introducido los cambios necesarios en la redacción;
- III. Especificaciones que requieren cambios de fondo antes de considerarse adecuadas como especificaciones del Codex y que deberán mantenerse en el Trámite 2 de los procedimientos aplicables a las especificaciones, en espera de recibir nuevo asesoramiento del JECFA;
- IV. Especificaciones que se han revisado en reuniones recientes del JECFA o que podrían revisarse en la reunión siguiente;
- V. Especificaciones que están incompletas y que el JECFA ha designado como provisionales (y que, por lo tanto, no se examinarán con miras a su adopción como especificaciones del Codex).

## MONOGRAFÍAS SOBRE ESPECIFICACIONES DESIGNADAS COMO PROVISIONALES EN LA 53ª REUNIÓN DEL JECFA (FNP 52 – AD.7, ROMA 1999):

Sulfato de sodio

### Agentes aromatizantes (provisional)

No	Substancia	No	Substancia
456	1,4-Dithiane	457	(1-Buten-1-yl) methyl sulfide
458	Allyl sulfide	461	3-(Methylthio)propanol
462	4-(Methylthio)butanol	464	2-Methyl-4-propyl-1,3-oxathiane
465	2-Methylthioacetaldehyde	466	3-(Methylthio)propionaldehyde
467	3-(Methylthio)butanal	468	4-(Methylthio)butanal
470	2-(Methylthio)methyl-2-butenal	471	2,8-Dithianon-4-ene-4-carboxaldehyde
473	Methylthiomethyl butyrate	475	Ethyl 2-(methylthio)acetate
478	3-(Methylthio)propyl acetate	479	Methylthiomethyl hexanoate
480	Ethyl 3-(methylthio)butyrate	481	3-(Methylthio)hexyl acetate
482	S-Methyl thioacetate	484	Methyl thiobutyrate
486	S-Methyl 2-methylbutanethioate	487	S-Methyl 3-methylbutanethioate
488	S-Methyl 4-methylpentanethioate	489	S-Methyl hexanethioate
490	Allyl thiopropionate	495	1-Methylthio-2-propanone
497	4-(Methylthio)-2-butanone	498	4,5-Dihydro-3(2H) thiophenone
499	2-Methyltetrahydrothiophen-3-one	500	4-(Methylthio)-4-methyl-2-pentanone
502	Di(butan-3-one-1-yl) sulfide	503	o-(Methylthio)phenol
504	S-Methyl benzothioate	507	Methylsulfinylmethane
508	Methyl mercaptan	509	Propanethiol
510	2-Propanethiol	512	2-Methyl-1-propanethiol
513	3-Methylbutanethiol	514	2-Pentanethiol
516	Cyclopentanethiol	518	1-Hexanethiol
519	2-Ethylhexanethiol	520	2, 3, or 10-Mercaptopinane
521	Allyl mercaptan	523	1-p-Menthene-8-thiol
524	Thiogeraniol		
528	o-Toluenethiol	529	2-Ethylthiophenol
531	2-Naphthalenethiol	533	bis(Methylthio)methane
536	1,2-Propanedithiol	543	Trithioacetone
544	3-Mercapto-3-methyl-1-butanol	546	2-Mercapto-3-butanol
548	4-Methoxy-2-methyl-2-butanethiol	552	Ethyl 2-mercaptopropionate
556	3-Mercaptohexyl hexanoate	557	1-Mercapto-2-propanone
558	3-Mercapto-2-butanone	559	2-Keto-4-butanethiol

No	Substancia	No	Substancia
560	3-Mercapto-2-pentanone	561	p-Mentha-8-thiol-3-one
562	2,5-Dimethyl-2,5-dihydroxy-1,4-dithiane	565	Methyl propyl disulfide
568	Allyl methyl disulfide	569	Methyl 1-propenyl disulfide
570	Propenyl propyl disulfide	571	Methyl 3-methyl-1-butenyl disulfide
572	Allyl disulfide	573	3,5-Dimethyl-1,2,4-trithiolane
574	3-Methyl-1,2,4-trithiane	575	Dicyclohexyl disulfide
579	Benzyl disulfide	580	2-Methyl-2-(methylthio)propanal
581	Ethyl 2-(methylthio)propionate	582	Dimethyl trisulfide
583	Methyl ethyl trisulfide	584	Methyl propyl trisulfide
585	Dipropyl trisulfide	586	Allyl methyl trisulfide
587	Diallyl trisulfide	588	Diallyl polysulfide
589	2-Oxobutyric acid	590	Methyl 2-hydroxy-4-methylpentanoate
591	Methyl 2-oxo-3-methylpentanoate	592	Citronelloxyacetaldehyde
594	Ethyl 3-Hydroxybutyrate	596	Butyl acetoacetate
597	Isobutyl acetoacetate	598	Isoamyl acetoacetate
599	Geranyl acetoacetate	600	Methyl 3-hydroxyhexanoate
603	Ethyl 2,4-dioxohexanoate	604	3-(Hydroxymethyl)-2-heptanone
605	1,3-Nonanediol acetate (mixed esters)	609	1,4-Nonanediol diacetate
610	Hydroxycitronellol	613	Hydroxycitronellal diethyl acetal
615	Butyl ethyl malonate	618	Fumaric acid
619	l-Malic acid	620	Diethyl malate
627	Aconitic acid	628	Ethyl aconitate (mixed esters)
629	Triethyl citrate	630	Tributyl acetyl citrate

**NÚMEROS DEL JECFA PARA AROMATIZANTES PARA LOS QUE SE HAN DADO ESPECIFICACIONES COMPLETAS ( o para los cuales se han revisado o mantenido las especificaciones completas vigentes) EN LA 53ª REUNIÓN DEL JECFA (FNP 52-AD.7, ROMA 1999)**

452-455, 459, 460, 463, 469, 472, 474, 476, 477, 483, 485, 491-494, 496, 501, 505, 506, 511, 515, 517, 522, 525-527, 530, 532, 534, 535, 537-542, 545, 547, 549, 550, 551, 553-555, 563, 564, 566, 567, 576-578, 593, 595, 601, 602, 606-608, 611, 612, 614, 616, 617, 621-626, 631, 631.1, 632, 632.1, 633, 633.1, 634, 635.

**MONOGRAFÍAS SOBRE ESPECIFICACIONES RETIRADAS EN LA 53ª REUNIÓN DEL JECFA (FNP 52-AD.7, ROMA 1999)**

Hidrogenulfito de calcio.