

ANEXO

REGULAMENTO TÉCNICO SOBRE ADITIVOS UTILIZADOS SEGUNDO AS BOAS PRÁTICAS DE FABRICAÇÃO E SUAS FUNÇÕES

I - PROCEDIMENTOS PARA CONSULTA DA TABELA

1. Antes de consultar a tabela de aditivos utilizados segundo Boas Práticas de Fabricação (BPF), verificar se os mesmos estão previstos no Regulamento Técnico específico para cada tipo de alimento.

2. Os aditivos estão discriminados na tabela segundo as funções tecnológicas que podem exercer num alimento.

3. Os limites de uso dos aditivos utilizados segundo as Boas Práticas de Fabricação, será em quantidade "quantum satis", ou seja, quantidade suficiente para obter o efeito desejado, sempre que o aditivo não afetar a identidade e genuinidade do alimento, seu uso não resultar em práticas enganosas e a função estiver aceita para o alimento em questão.

4. As exceções do item anterior, serão estabelecidas em Regulamentos Técnicos específicos, identificando os aditivos dessa lista que poderão ser usados e seus limites máximos, com a finalidade de se preservar a identidade e genuinidade de um alimento e evitar práticas enganosas

II - TABELA DE ADITIVOS UTILIZADOS SEGUNDO BOAS PRÁTICAS DE FABRICAÇÃO

Número INS	ADITIVO: FUNÇÃO / NOME
ACIDULANTE	
260	Ácido acético
270	Ácido láctico
296	Ácido málico
297	Ácido fumárico
330	Ácido cítrico
574	Ácido glucônico
575	Glucona-delta-lactona
AGENTE DE FIRMEZA	
170(i)	Carbonato de cálcio
327	Lactato de cálcio
333	Citrato de cálcio, citrato tri-cálcico

509	Cloreto de cálcio
516	Sulfato de cálcio
526	Hidróxido de cálcio
578	Gluconato de cálcio
AGENTE DE MASSA	
1200	Polidextrose
ANTIESPUMANTE	
404	Alginato de cálcio
471	Mono e diglicerídeos de ácidos graxos, ésteres de mono e diglicerídeos com ácidos graxos.
570(i)	Ácido esteárico
ANTIOXIDANTE	
300	Ácido ascórbico
301	Ascorbato de sódio
302	Ascorbato de cálcio
303	Ascorbato de potássio
315	Ácido eritórbrico, ácido isoascórbico
316	Eritorbato de sódio, isoascorbato de sódio
322	Lecitinas
325	Lactato de sódio
330	Ácido cítrico
333	Citrato de cálcio, citrato tri-cálcico
472c	Ésteres de ácido cítrico e ácidos graxos com glicerol, ésteres de ácido cítrico e mono e diglicerídeos
1102	Glucose-oxidase (<i>Aspergillus niger</i>)
ANTIUMECTANTE	
170(i)	Carbonato de cálcio
460(i)	Celulose microcristalina
470	Sais de ácidos graxos (de Ca, Na, K e NH ₄)
500(i)	Carbonato de sódio
500(ii)	Bicarbonato de sódio, carbonato ácido de sódio
504(i)	Carbonato de magnésio
528	Hidróxido de magnésio
530	Óxido de magnésio
551	Dióxido de silício amorfo, sílica
552	Silicato de cálcio
553(i)	Silicato de magnésio
553(iii)	Talco
554	Silicato de alumínio e sódio, alumínio silicato de sódio
559	Silicato de alumínio

CONSERVADOR	
260	Ácido acético
263	Acetato de cálcio
280	Ácido propiônico
281	Propionato de sódio
282	Propionato de cálcio
283	Propionato de potássio
290	Dióxido de carbono
316	Eritorbato de sódio, isoascorbato de sódio

CORANTE	
140 i	Clorofila
150a	Caramelo I – simples
162	Vermelho de beterraba, betanina
170(i)	Carbonato de cálcio
171	Dióxido de titânio

EDULCORANTE	
420	Sorbitol e xarope de sorbitol
421	Manitol
953	Isomalte
965	Maltitol e xarope de maltitol
966	Lactitol
967	Xilitol

EMULSIFICANTE	
-	Caseinato de sódio
-	Gelatina
322	Lecitinas
331(i)	Citrato monossódico
331(ii)	Citrato dissódico
331(iii)	Citrato de sódio, citrato tri-sódico

412	Goma guar
413	Goma adragante
414	Goma arábica, goma acácia
415	Goma xantana
416	Goma caraia
420	Sorbitol e xarope de sorbitol
[425]	Goma Konjac
460(i)	Celulose microcristalina
461	Metilcelulose
463	Hidroxipropilcelulose
465	Metiletilcelulose
466	Carboximetilcelulose sódica
470	Sais de ácidos graxos (de Ca, Na, K e NH ₄)
471	Mono e diglicéridos de ácidos graxos, ésteres de mono e diglicéridos com ácidos graxos.
472a	Ésteres de ácido acético e ácidos graxos com glicerol, ésteres de ácido acético e mono e diglicéridos
472b	Ésteres de ácido láctico e ácidos graxos com glicerol, ésteres de ácido láctico e mono e diglicéridos
472c	Ésteres de ácido cítrico e ácidos graxos com glicerol, ésteres de ácido cítrico e mono e diglicéridos
472d	Ésteres de ácido tartárico e ácidos graxos com glicerol, ésteres de ácido tartárico e mono e diglicéridos.
472f	Ésteres de ácidos tartárico, acético e ácidos graxos com glicerol
965	Maltitol e xarope de maltitol
1001(i)	Acetato de colina
1001(ii)	Carbonato de colina
1001(iii)	Cloreto de colina
1001(iv)	Citrato de colina
1001(v)	Tartarato de colina
1001(vi)	Lactato de colina

ESPESSANTE

-	Gelatina
400	Ácido alginico
401	Alginato de sódio
402	Alginato de potássio
403	Alginato de amônio
404	Alginato de cálcio
406	Agar
407	Carragena (inclui os sais de sódio, amônio, potássio e Furcellarana)
410	Goma jataf, alfarroba
412	Goma guar
413	Goma adragante
414	Goma arábica, goma acácia
415	Goma xantana
416	Goma caraia
418	Goma gelana
420	Sorbitol e xarope de sorbitol
[425]	Goma Konjac
440	Pectina, pectina amidada
460(i)	Celulose microcristalina
461	Metilcelulose
463	Hidroxipropilcelulose
465	Metiletilcelulose
466	Carboximetilcelulose sódica
1200	Polidextrose

ESPUMANTE

465	Metiletilcelulose
-----	-------------------

ESTABILIZANTE

-	Caseinato de sódio
-	Gelatina
170(i)	Carbonato de cálcio
263	Acetato de cálcio
322	Lecitinas
331(i)	Citrato monossódico

ESTABILIZANTE

331(ii)	Citrato dissódico
331(iii)	Citrato de sódio, citrato tri-sódico
332(ii)	Citrato de potássio, citrato tri-potássico
333	Citrato de cálcio, citrato tri-cálcico

400	Ácido alginico
401	Alginato de sódio
402	Alginato de potássio
403	Alginato de amônio
404	Alginato de cálcio
406	Agar
407	Carragena (inclui os sais de sódio, amônio, potássio e Furcellarana)
410	Goma jataí, alfarroba
412	Goma guar
413	Goma adragante
414	Goma arábica, goma acácia
415	Goma xantana
416	Goma caraia
418	Goma gelana
421	Manitol
[425]	Goma Konjac
440	Pectina, pectina amidada
460(i)	Celulose microcristalina
461	Metilcelulose
ESTABILIZANTE (continuação)	
463	Hidroxipropilcelulose
465	Metiletilcelulose
466	Carboximetilcelulose sódica
470	Sais de ácidos graxos (de Ca, Na, K e NH ₄)
471	Mono e diglicerídios de ácidos graxos, ésteres de mono e diglicerídios com ácidos graxos.
472a	Ésteres de ácido acético e ácidos graxos com glicerol, ésteres de ácido acético e mono e diglicerídios
472b	Ésteres de ácido láctico e ácidos graxos com glicerol, ésteres de ácido láctico e mono e diglicerídios
472c	Ésteres de ácido cítrico e ácidos graxos com glicerol, ésteres de ácido cítrico e mono e diglicerídios
472d	Ésteres de ácido tartárico e ácidos graxos com glicerol, ésteres de ácido tartárico e mono e diglicerídios.
472f	Ésteres de ácidos tartárico, acético e ácidos graxos com glicerol
500(ii)	Bicarbonato de sódio, carbonato ácido de sódio
501(i)	Carbonato de potássio
509	Cloreto de cálcio
965	Maltitol e xarope de maltitol
1200	Polidextrose
ESTABILIZANTE DE COR	
504(i)	Carbonato de magnésio
528	Hidróxido de magnésio
FERMENTO QUÍMICO	
500(i)	Carbonato de sódio
500(ii)	Bicarbonato de sódio, carbonato ácido de sódio
503(i)	Carbonato de amônio
503(ii)	Bicarbonato de amônio, carbonato ácido de amônio

574	Ácido glucônico
575	Glucona-delta-lactona

GELIFICANTE

-	Gelatina
401	Alginato de sódio
404	Alginato de cálcio
406	Agar
407	Carragena (inclui os sais de sódio, amônio, potássio e Furcellarana)
418	Goma gelana
[425]	Goma Konjac
440	Pectina, pectina amidada

GLACEANTE

570(i)	Ácido esteárico
953	Isomalte

MELHORADOR DE FARINHA

300	Ácido ascórbico
327	Lactato de cálcio
516	Sulfato de cálcio
529	Óxido de cálcio
1100	Alfa-amilase

REALÇADOR DE SABOR

620	Ácido glutâmico
621	Glutamato de sódio, glutamato monossódico
622	Glutamato de potássio, glutamato monopotássio
623	Glutamato de cálcio, diglutamato de cálcio
624	Glutamato de amônio, glutamato monoamônio
625	Glutamato de magnésio, diglutamato de magnésio
626	Ácido guanílico
627	Guanilato dissódico, dissódio 5'-guanilato
628	Guanilato de potássio, potássio 5'-guanilato
629	Guanilato de cálcio, cálcio 5'-guanilato
630	Ácido inosínico

REALÇADOR DE SABOR (continuação)

631	Inosinato dissódico, dissódio 5'-inosinato
632	Inosinato de potássio, potássio 5'-inosinato
633	Inosinato de cálcio, cálcio 5'-inosinato

REGULADOR DE ACIDEZ

170(i)	Carbonato de cálcio
260	Ácido acético
263	Acetato de cálcio
270	Ácido láctico
296	Ácido málico
297	Ácido fumárico
325	Lactato de sódio
326	Lactato de potássio

327	Lactato de cálcio
330	Ácido cítrico
331(i)	Citrato monossódico
331(ii)	Citrato dissódico
331(iii)	Citrato de sódio, citrato tri-sódico
332(ii)	Citrato de potássio, citrato tri-potássico
333	Citrato de cálcio, citrato tri-cálcico
500(i)	Carbonato de sódio
500(ii)	Bicarbonato de sódio, carbonato ácido de sódio
501(i)	Carbonato de potássio
503(i)	Carbonato de amônio
503(ii)	Bicarbonato de amônio, carbonato ácido de amônio
504(i)	Carbonato de magnésio
515	Sulfato de potássio
524	Hidróxido de sódio
525	Hidróxido de potássio
526	Hidróxido de cálcio
527	Hidróxido de amônio
528	Hidróxido de magnésio
529	Óxido de cálcio
574	Ácido glucônico
575	Glucona-delta-lactona
578	Gluconato de cálcio

SEQUESTRANTE

330	Ácido cítrico
331(i)	Citrato monossódico
331(ii)	Citrato dissódico
331(iii)	Citrato de sódio, citrato tri-sódico
332(ii)	Citrato de potássio, citrato tri-potássico
333	Citrato de cálcio, citrato tri-cálcico
420	Sorbitol e xarope de sorbitol
472a	Ésteres de ácido acético e ácidos graxos com glicerol, ésteres de ácido acético e mono e diglicerídios
472b	Ésteres de ácido láctico e ácidos graxos com glicerol, ésteres de ácido láctico e mono e diglicerídios
472c	Ésteres de ácido cítrico e ácidos graxos com glicerol, ésteres de ácido cítrico e mono e diglicerídios
472d	Ésteres de ácido tartárico e ácidos graxos com glicerol, ésteres de ácido tartárico e mono e diglicerídios.
472f	Ésteres de ácidos tartárico, acético e ácidos graxos com glicerol
516	Sulfato de cálcio

UMECTANTE

325	Lactato de sódio
326	Lactato de potássio
420	Sorbitol e xarope de sorbitol
421	Manitol
422	Glicerol, glicerina
967	Xilitol
1200	Polidextrose