

ANEXO

**“REGULAMENTO TÉCNICO QUE APROVA O USO DE ADITIVOS ALIMENTARES,
ESTABELECCENDO SUAS FUNÇÕES E SEUS LIMITES MÁXIMOS PARA A CATEGORIA DE
ALIMENTOS 7 – PRODUTOS DE PANIFICAÇÃO E BISCOITOS**

CATEGORIA 7 – PRODUTOS DE PANIFICAÇÃO E BISCOITOS		
Número INS	FUNÇÃO / NOME	Limite máximo g/100g
7.1. PÃES PRONTOS PARA O CONSUMO E SEMIPRONTOS		
7.1.1. PÃES COM FERMENTO BIOLÓGICO		
ACIDULANTE		
Todos os autorizados como BPF		<i>quantum satis</i>
334	Ácido tartárico	0,5
338	Ácido fosfórico	2,0 (como P ₂ O ₅)
REGULADOR DE ACIDEZ		
Todos os autorizados como BPF		<i>quantum satis</i>
335 i	Tartarato monossódico	0,5
335 ii	Tartarato dissódico	0,5
336 i	Tartarato monopotássico	0,5
336 ii	Tartarato dipotássico	0,5
337	Tartarato duplo de sódio e potássio	0,5
339 i	Fosfato monossódico, fosfato de sódio monobásico, monossódio dihidrogênio monofosfato	2,0 (como P ₂ O ₅)
339 ii	Fosfato dissódico, fosfato de sódio dibásico, dissódio hidrogênio monofosfato	2,0 (como P ₂ O ₅)
340 i	Fosfato monopotássico, monofosfato monopotássio	2,0 (como P ₂ O ₅)
340 ii	Fosfato hidrogênio dipotássico, monofosfato dipotássico	2,0 (como P ₂ O ₅)
341 ii	Fosfato dicálcico, fosfato dibásico de cálcio, ortofosfato dicálcico	2,0 (como P ₂ O ₅)
341 iii	Fosfato tricálcico, fosfato tribásico de cálcio, ortofosfato tricálcico	2,0 (como P ₂ O ₅)

ANTIOXIDANTE		
Número INS	FUNÇÃO / NOME	Limite máximo g/100g
Todos os autorizados como BPF		
304	Palmitato de ascorbila	0,02 sobre o teor de gordura
305	Estearato de ascorbila	0,02 sobre o teor de gordura
306	Mistura concentrada de tocoferóis	0,05 sobre o teor de gordura
307	Tocoferol, alfa-tocoferol	0,05 sobre o teor de gordura
310	Galato de propila	0,01 sobre o teor de gordura
319	Terc-butil-hidroquinona, TBHQ	0,02 sobre o teor de gordura
320	Butil Hidroxianisol, BHA	0,02 sobre o teor de gordura
321	Butil Hidroxitolueno, BHT	0,01 sobre o teor de gordura
384	Citrato de isopropila (mistura)	0,01 sobre o teor de gordura
384 i	Citrato de isopropila (mono)	0,01 sobre o teor de gordura
AROMATIZANTE		
Todos os autorizados		
<i>quantum satis</i>		

Número INS	FUNÇÃO / NOME	Limite máximo g/100g
CONSERVADOR		
Todos os autorizados como BPF		
200	Ácido sórbico	0,1
201	Sorbato de sódio	0,1 como ác. sórbico
202	Sorbato de potássio	0,1 como ác. sórbico
203	Sorbato de cálcio	0,1 como ác. sórbico
EMULSIFICANTE		
Todos os autorizados como BPF		
405	Alginato de propileno glicol	0,2
430	Polioxietileno (8) Estearato	0,3
432	Polioxietileno (20) Monolaurato de sorbitana	0,3
433	Polioxietileno (20) Monooleato de sorbitana	0,3
434	Polioxietileno (20) Monopalmitato de sorbitana	0,3
435	Polioxietileno (20) Monoestearato de sorbitana	0,3
436	Polioxietileno (20) Triestearato de sorbitana	0,3
472 e	Ésteres de ácido diacetil tartárico e ácidos graxos com glicerol, ésteres de ácido diacetil tartárico e mono e diglicerídeos	0,5
477	Ésteres de ácidos graxos com propileno glicol	0,5
481 i	Estearoil-2-lactil lactato de sódio	0,5
482	Estearoil-2-lactil lactato de cálcio	0,5
491	Monoestearato de sorbitana	1,0
492	Triestearato de sorbitana	1,0
494	Monooleato de sorbitana	1,0
495	Monopalmitato de sorbitana	1,0
ESPESSANTE		
Todos os autorizados como BPF		
<i>quantum satis</i>		
ESTABILIZANTE		
Todos os autorizados como BPF		
405	Alginato de propileno glicol	0,2
430	Polioxietileno (8) Estearato	0,3
432	Polioxietileno (20) Monolaurato de sorbitana	0,3
433	Polioxietileno (20) Monooleato de sorbitana	0,3
434	Polioxietileno (20) Monopalmitato de sorbitana	0,3
435	Polioxietileno (20) Monoestearato de sorbitana	0,3
436	Polioxietileno (20) Triestearato de sorbitana	0,3
472 e	Ésteres de ácido diacetil tartárico e ácidos graxos com glicerol, ésteres de ácido diacetil tartárico e mono e diglicerídeos	0,5
477	Ésteres de ácidos graxos com propileno glicol	0,5
481 i	Estearoil-2-lactil lactato de sódio	0,5
482	Estearoil-2-lactil lactato de cálcio	0,5
491	Monoestearato de sorbitana	1,0
492	Triestearato de sorbitana	1,0
494	Monooleato de sorbitana	1,0
495	Monopalmitato de sorbitana	1,0

Número INS	FUNÇÃO / NOME	Limite máximo g/100g
MELHORADOR DE FARINHA		
Todos os autorizados como BPF		
220	Dióxido de enxofre, anidrido sulfuroso	0,005 (como SO ₂)
221	Sulfito de sódio	0,005 (como SO ₂)
222	Bissulfito de sódio	0,005 (como SO ₂)
223	Metabissulfito de sódio	0,005 (como SO ₂)
224	Metabissulfito de potássio	0,005 (como SO ₂)
225	Sulfito de potássio	0,005 (como SO ₂)
226	Sulfito de cálcio	0,005 (como SO ₂)
227	Bissulfito de cálcio, sulfito ácido de cálcio	0,005 (como SO ₂)
228	Bissulfito de potássio	0,005 (como SO ₂)
341 i	Fosfato monocalcico, fosfato monobásico de cálcio, ortofosfato monocalcico	0,14 (como P ₂ O ₅)

341 ii	Fosfato dicálcico, fosfato dibásico de cálcio, ortofosfato dicálcico	0,14 (como P ₂ O ₅)
341 iii	Fosfato tricálcico, fosfato tribásico de cálcio, ortofosfato tricálcico	0,14 (como P ₂ O ₅)
342 i	Fosfato de amônio monobásico, monoamônio monofosfato	0,15 (como P ₂ O ₅)
342 ii	Fosfato de amônio dibásico	0,15 (como P ₂ O ₅)
920	Cloridrato de L-cisteína	0,009
927	Azodicarbonamida	0,004
928	Peróxido de benzofla	0,006
1101 i	Protease (Aspergillus niger)	<i>quantum satis</i>
7.1.2. PÃES COM FERMENTO QUÍMICO		
ACIDULANTE		
Todos os autorizados como BPF		
334	Ácido tartárico	0,5
338	Ácido fosfórico	2,0 (como P ₂ O ₅)
REGULADOR DE ACIDEZ		
Todos os autorizados como BPF		
335 i	Tartarato monossódico	0,5
335 ii	Tartarato dissódico	0,5
336 i	Tartarato monopotássico	0,5
336 ii	Tartarato dipotássico	0,5
337	Tartarato duplo de sódio e potássio	0,5
339 i	Fosfato monossódico, fosfato de sódio monobásico, monossódio dihidrogênio monofosfato	2,0 (como P ₂ O ₅)
339 ii	Fosfato dissódico, fosfato de sódio dibásico, dissódio hidrogênio monofosfato	2,0 (como P ₂ O ₅)
340 i	Fosfato monopotássico, monofosfato monopotássico	2,0 (como P ₂ O ₅)
340 ii	Fosfato hidrogênio dipotássico, monofosfato dipotássico	2,0 (como P ₂ O ₅)
341 ii	Fosfato dicálcico, fosfato dibásico de cálcio, ortofosfato dicálcico	2,0 (como P ₂ O ₅)
341 iii	Fosfato tricálcico, fosfato tribásico de cálcio, ortofosfato tricálcico	2,0 (como P ₂ O ₅)

Número INS	FUNÇÃO / NOME	Limite máximo g/100g
ANTIOXIDANTE		
Todos os autorizados como BPF		
304	Palmitato de ascorbila	0,02 sobre o teor de gordura
305	Estearato de ascorbila	0,02 sobre o teor de gordura
306	Mistura concentrada de tocoferóis	0,05 sobre o teor de gordura
307	Tocoferol, alfa-tocoferol	0,05 sobre o teor de gordura
310	Galato de propila	0,01 sobre o teor de gordura
319	Terc-butil-hidroquinona, TBHQ	0,02 sobre o teor de gordura
320	Butil Hidroxianisol, BHA	0,02 sobre o teor de gordura
321	Butil Hidroxitolueno, BHT	0,01 sobre o teor de gordura
384	Citrato de isopropila (mistura)	0,01 sobre o teor de gordura
384 i	Citrato de isopropila (mono)	0,01 sobre o teor de gordura
AROMATIZANTE		
Todos os autorizados		
<i>quantum satis</i>		
CONSERVADOR		
Todos os autorizados como BPF		
200	Ácido sórbico	0,1
201	Sorbato de sódio	0,1 como ác. sórbico
202	Sorbato de potássio	0,1 como ác. sórbico
203	Sorbato de cálcio	0,1 como ác. sórbico
EMULSIFICANTE		
Todos os autorizados como BPF		
405	Alginato de propileno glicol	0,2
430	Polioxietileno (8) Estearato	0,3
432	Polioxietileno (20) Monolaurato de sorbitana	0,3
433	Polioxietileno (20) Monooleato de sorbitana	0,3
434	Polioxietileno (20) Monopalmitato de sorbitana	0,3
435	Polioxietileno (20) Monoestearato de sorbitana	0,3
436	Polioxietileno (20) Triestearato de sorbitana	0,3
472 e	Ésteres de ácido diacetil tartárico e ácidos graxos com glicerol, ésteres de ácido diacetil tartárico e mono e diglicerídeos	0,5
477	Ésteres de ácidos graxos com propileno glicol	0,5
481 i	Estearoil-2-lactil lactato de sódio	0,5
482	Estearoil-2-lactil lactato de cálcio	0,5
491	Monoestearato de sorbitana	1,0
492	Triestearato de sorbitana	1,0
494	Monooleato de sorbitana	1,0
495	Monopalmitato de sorbitana	1,0

Número INS	FUNÇÃO / NOME	Limite máximo g/100g
ESTABILIZANTE		
Todos os autorizados como BPF		<i>quantum satis</i>
405	Alginato de propileno glicol	0,2
430	Polioxietileno (8) Estearato	0,3
432	Polioxietileno (20) Monolaurato de sorbitana	0,3
433	Polioxietileno (20) Monooleato de sorbitana	0,3
434	Polioxietileno (20) Monopalmitato de sorbitana	0,3
435	Polioxietileno (20) Monoestearato de sorbitana	0,3
436	Polioxietileno (20) Triestearato de sorbitana	0,3
472 e	Ésteres de ácido diacetil tartárico e ácidos graxos com glicerol, ésteres de ácido diacetil tartárico e mono e diglicerídeos	0,5
477	Ésteres de ácidos graxos com propileno glicol	0,5
481 i	Estearoil-2-lactil lactato de sódio	0,5
482	Estearoil-2-lactil lactato de cálcio	0,5
491	Monoestearato de sorbitana	1,0
492	Triestearato de sorbitana	1,0
494	Monooleato de sorbitana	1,0
495	Monopalmitato de sorbitana	1,0
MELHORADOR DE FARINHA		
Todos os autorizados como BPF		<i>quantum satis</i>
220	Dióxido de enxofre, anidrido sulfuroso	0,005 (como SO ₂)
221	Sulfito de sódio	0,005 (como SO ₂)
222	Bissulfito de sódio	0,005 (como SO ₂)
223	Metabissulfito de sódio	0,005 (como SO ₂)
224	Metabissulfito de potássio	0,005 (como SO ₂)
225	Sulfito de potássio	0,005 (como SO ₂)
226	Sulfito de cálcio	0,005 (como SO ₂)
227	Bissulfito de cálcio, sulfito ácido de cálcio	0,005 (como SO ₂)
228	Bissulfito de potássio	0,005 (como SO ₂)
341 i	Fosfato monocálcico, fosfato monobásico de cálcio, ortofosfato monocálcico	0,14 (como P ₂ O ₅)
341 ii	Fosfato dicálcico, fosfato dibásico de cálcio, ortofosfato dicálcico	0,14 (como P ₂ O ₅)
341 iii	Fosfato tricálcico, fosfato tribásico de cálcio, ortofosfato tricálcico	0,14 (como P ₂ O ₅)
342 i	Fosfato de amônio monobásico, monoamônio monofosfato	0,15 (como P ₂ O ₅)
342 ii	Fosfato de amônio dibásico	0,15 (como P ₂ O ₅)
920	Cloridrato de L-cisteína	0,009
927	Azodicarbonamida	0,004
928	Peróxido de benzofila	0,006
1101 i	Protease (<i>Aspergillus niger</i>)	<i>quantum satis</i>

Número INS	FUNÇÃO / NOME	Limite máximo g/100g
FERMENTO QUÍMICO		
Todos os autorizados como BPF		<i>quantum satis</i>
341 i	Fosfato monocálcico, fosfato monobásico de cálcio, ortofosfato monocálcico	2,0 (como P ₂ O ₅)
341 ii	Fosfato dicálcico, fosfato dibásico de cálcio, ortofosfato dicálcico	2,0 (como P ₂ O ₅)
341 iii	Fosfato tricálcico, fosfato tribásico de cálcio, ortofosfato tricálcico	2,0 (como P ₂ O ₅)
450 i	Difosfato dihidrogênio dissódico, difosfato de sódio, pirofosfato dissódico	2,0 (como P ₂ O ₅)
450 iii	Difosfato tetrassódico, pirofosfato tetrassódico	2,0 (como P ₂ O ₅)
450 vii	Difosfato dihidrogênio monocálcico, difosfato de cálcio	2,0 (como P ₂ O ₅)
541 i	Fosfato ácido de alumínio e sódio, alumínio fosfato de sódio ácido	0,1 (como Al)

7.2. BISCOITOS E SIMILARES

7.2.1. BISCOITOS E SIMILARES COM OU SEM RECHEIO, COM OU SEM COBERTURA

Número INS	FUNÇÃO / NOME	Limite máximo g/100g
ACIDULANTE		
Todos os autorizados como BPF		<i>quantum satis</i>
334	Ácido tartárico	0,5
338	Ácido fosfórico	2,0 (como P ₂ O ₅)
355	Ácido adípico	0,2
REGULADOR DE ACIDEZ		
Todos os autorizados como BPF		<i>quantum satis</i>
335 i	Tartarato monossódico	0,5
335 ii	Tartarato dissódico	0,5
336 i	Tartarato monopotássico	0,5
336 ii	Tartarato dipotássico	0,5
337	Tartarato duplo de sódio e potássio	0,5
339 i	Fosfato monossódico, fosfato de sódio monobásico, monossódio dihidrogênio monofosfato	2,0 (como P ₂ O ₅)
339 ii	Fosfato dissódico, fosfato de sódio dibásico, dissódio hidrogênio monofosfato	2,0 (como P ₂ O ₅)
340 i	Fosfato monopotássico, monofosfato monopotássico	2,0 (como P ₂ O ₅)
340 ii	Fosfato hidrogênio dipotássico, monofosfato dipotássico	2,0 (como P ₂ O ₅)
341 iii	Fosfato tricálcico, fosfato tribásico de cálcio, ortofosfato tricálcico	2,0 (como P ₂ O ₅)

Número INS	FUNÇÃO / NOME	Limite máximo g/100g
ANTIOXIDANTE		
Todos os autorizados como BPF		<i>quantum satis</i>
341 iii	Fosfato tricálcico, fosfato tribásico de cálcio, ortofosfato tricálcico	2,5 (como P ₂ O ₅)

Número INS	FUNÇÃO / NOME	Limite máximo g/100g
ANTIOXIDANTE		
Todos os autorizados como BPF		<i>quantum satis</i>
304	Palmitato de ascorbila	0,02 sobre o teor de gordura
305	Estearato de ascorbila	0,02 sobre o teor de gordura
306	Mistura concentrada de tocoferóis	0,05 sobre o teor de gordura
307	Tocoferol, alfa-tocoferol	0,05 sobre o teor de gordura
310	Galato de propila	0,01 sobre o teor de gordura
319	Terc-butil-hidroquinona, TBHQ	0,02 sobre o teor de gordura
320	Butil Hidroxianisol, BHA	0,02 sobre o teor de gordura
321	Butil Hidroxitolueno, BHT	0,01 sobre o teor de gordura
384	Citrato de isopropila (mistura)	0,01 sobre o teor de gordura
384 i	Citrato de isopropila (mono)	0,01 sobre o teor de gordura

Número INS	FUNÇÃO / NOME	Limite máximo g/100g
AROMATIZANTE		
Todos os autorizados		<i>quantum satis</i>

Número INS	FUNÇÃO / NOME	Limite máximo g/100g
CORANTE		
100 i	Curcumina, cúrcuma	0,02
101 i	Riboflavina	<i>quantum satis</i>
101 ii	Riboflavina 5'- fosfato de sódio	<i>quantum satis</i>
102	Tartrazina	0,02
110	Amarelo crepúsculo	0,005
122	Azorrubina	0,005
124	Ponceau 4R	0,005
129	Vermelho 40	0,02
132	Indigotina	0,02
133	Azul Brillante FCF	0,02
143	Verde rápido FCF	0,02
150 a	Caramelo I - simples	<i>quantum satis</i>
150 b	Caramelo II- processo sulfito cáustico	<i>quantum satis</i>
150 c	Caramelo III- processo amônia	<i>quantum satis</i>
150 d	Caramelo IV- processo sulfito-amônia	<i>quantum satis</i>
160 a i	Caroteno: beta - caroteno sintético	<i>quantum satis</i>
160 a ii	Carotenos naturais (alfa, beta e gama)	<i>quantum satis</i>
160 b	Urucum/bixina/norbixina	0,001
171	Dióxido de titânio	<i>quantum satis</i>

Número INS	FUNÇÃO / NOME	Limite máximo g/100g
CONSERVADOR		
Todos os autorizados como BPF		<i>quantum satis</i>

Número INS	FUNÇÃO / NOME	Limite máximo g/100g
EMULSIFICANTE		
Todos os autorizados como BPF		<i>quantum satis</i>
405	Alginato de propileno glicol	0,2
430	Polioxietileno (8) Estearato	0,3
432	Polioxietileno (20) Monolaurato de sorbitana	0,3
433	Polioxietileno (20) Monooleato de sorbitana	0,3
434	Polioxietileno (20) Monopalmitato de sorbitana	0,3
435	Polioxietileno (20) Monoestearato de sorbitana	0,3
436	Polioxietileno (20) Triestearato de sorbitana	0,3
472 e	Ésteres de ácido diacetil tartárico e ácidos graxos com glicerol, ésteres de ácido diacetil tartárico e mono e diglicerídeos	0,5
477	Ésteres de ácidos graxos com propileno glicol	0,5
481 i	Estearoil-2-lactil lactato de sódio	0,5
482	Estearoil-2-lactil lactato de cálcio	0,5
491	Monoestearato de sorbitana	1,0
492	Triestearato de sorbitana	1,0
494	Monooleato de sorbitana	1,0
495	Monopalmitato de sorbitana	1,0

Número INS	FUNÇÃO / NOME	Limite máximo g/100g
ESTABILIZANTE		
Todos os autorizados como BPF		<i>quantum satis</i>
405	Alginato de propileno glicol	0,2
430	Polioxietileno (8) Estearato	0,3
432	Polioxietileno (20) Monolaurato de sorbitana	0,3
433	Polioxietileno (20) Monooleato de sorbitana	0,3
434	Polioxietileno (20) Monopalmitato de sorbitana	0,3
435	Polioxietileno (20) Monoestearato de sorbitana	0,3
436	Polioxietileno (20) Triestearato de sorbitana	0,3
472 e	Ésteres de ácido diacetil tartárico e ácidos graxos com glicerol, ésteres de ácido diacetil tartárico e mono e diglicerídeos	0,5
477	Ésteres de ácidos graxos com propileno glicol	0,5
481 i	Estearoil-2-lactil lactato de sódio	0,5

482	Estearoil-2-lactil lactato de cálcio	0,5
491	Monoestearato de sorbitana	1,0
492	Triestearato de sorbitana	1,0
494	Monooleato de sorbitana	1,0
495	Monopalmitato de sorbitana	1,0
MELHORADOR DE FARINHA		
Todos os autorizados como BPF		<i>quantum satis</i>
220	Dióxido de enxofre, anidrido sulfuroso	0,005 (como SO ₂)
221	Sulfito de sódio	0,005 (como SO ₂)
222	Bissulfito de sódio	0,005 (como SO ₂)
223	Metabissulfito de sódio	0,005 (como SO ₂)
224	Metabissulfito de potássio	0,005 (como SO ₂)
225	Sulfito de potássio	0,005 (como SO ₂)
226	Sulfito de cálcio	0,005 (como SO ₂)
227	Bissulfito de cálcio, sulfito ácido de cálcio	0,005 (como SO ₂)
228	Bissulfito de potássio	0,005 (como SO ₂)
341 ii	Fosfato dicálcico, fosfato dibásico de cálcio, ortofosfato dicálcico	0,14 (como P ₂ O ₅)

Número INS	FUNÇÃO / NOME	Limite máximo g/100g
MELHORADOR DE FARINHA (continuação)		
341 iii	Fosfato tricálcico, fosfato tribásico de cálcio, ortofosfato tricálcico	0,14 (como P ₂ O ₅)
342 i	Fosfato de amônio monobásico, monoamônio monofosfato	0,15 (como P ₂ O ₅)
342 ii	Fosfato de amônio dibásico	0,15 (como P ₂ O ₅)
920	Cloridrato de L-cisteína	0,009
927	Azodicarbonamida	0,004
928	Peróxido de benzoíla	0,006
110 i	Protease (Aspergillus niger)	<i>quantum satis</i>

UMECTANTE		
Todos os autorizados como BPF		<i>quantum satis</i>
1520	Propileno glicol, metil glicol	0,15

FERMENTO QUÍMICO		
Todos os autorizados como BPF		<i>quantum satis</i>
341 i	Fosfato monocálcico, fosfato monobásico de cálcio, ortofosfato monocálcico	2,0 (como P ₂ O ₅)
341 ii	Fosfato dicálcico, fosfato dibásico de cálcio, ortofosfato dicálcico	2,0 (como P ₂ O ₅)
341 iii	Fosfato tricálcico, fosfato tribásico de cálcio, ortofosfato tricálcico	2,0 (como P ₂ O ₅)
450 i	Difosfato dihidrogênio dissódico, difosfato de sódio, pirofosfato dissódico	2,0 (como P ₂ O ₅)
450 iii	Difosfato tetrassódico, pirofosfato tetrassódico	2,0 (como P ₂ O ₅)
450 vii	Difosfato dihidrogênio monocálcico, difosfato de cálcio	2,0 (como P ₂ O ₅)
541 i	Fosfato ácido de alumínio e sódio, alumínio fosfato de sódio ácido	0,1 (como Al)

REALÇADOR DE SABOR		
Todos os autorizados com BPF		<i>quantum satis</i>

7.3. PRODUTOS DE CONFEITARIA
7.3.1. BOLOS, TORTAS, DOCES E MASSAS DE CONFEITARIA, COM FERMENTO BIOLÓGICO OU FERMENTAÇÃO NATURAL, COM OU SEM RECHEIO, COM OU SEM COBERTURA, PRONTOS PARA O CONSUMO OU SEMIPRONTOS (INCLUE PANETONE E PAN DULCE)

ACIDULANTE (em solução para borrifar)		
Todos os autorizados como BPF		<i>quantum satis</i>
334	Ácido tartárico	0,5

Número INS	FUNÇÃO / NOME	Limite máximo g/100g
REGULADOR DE ACIDEZ		
Todos os autorizados como BPF		<i>quantum satis</i>
335 i	Tartarato monossódico	0,5
335 ii	Tartarato dissódico	0,5
336 i	Tartarato monopotássico	0,5
336 ii	Tartarato dipotássico	0,5
337	Tartarato duplo de sódio e potássio	0,5
339 i	Fosfato monossódico, fosfato de sódio monobásico, monossódio dihidrogênio monofosfato	2,0 (como P ₂ O ₅)
339 ii	Fosfato dissódico, fosfato de sódio dibásico, dissódio hidrogênio monofosfato	2,0 (como P ₂ O ₅)
340 i	Fosfato monopotássico, monofosfato monopotássico	2,0 (como P ₂ O ₅)
340 ii	Fosfato hidrogênio dipotássico, monofosfato dipotássico	2,0 (como P ₂ O ₅)
341 ii	Fosfato dicálcico, fosfato dibásico de cálcio, ortofosfato dicálcico	0,14 (como P ₂ O ₅)
341 iii	Fosfato tricálcico, fosfato tribásico de cálcio, ortofosfato tricálcico	2,0 (como P ₂ O ₅)

ANTIOXIDANTE		
Todos os autorizados como BPF		<i>quantum satis</i>
304	Palmitato de ascorbila	0,02 sobre o teor de gordura
305	Estearato de ascorbila	0,02 sobre o teor de gordura

306	Mistura concentrada de tocoferóis	0,05 sobre o teor de gordura
307	Tocoferol, alfa-tocoferol	0,05 sobre o teor de gordura
310	Galato de propila	0,01 sobre o teor de gordura
319	Terc-butil-hidroquinona, TBHQ	0,02 sobre o teor de gordura
320	Butil Hidroxianisol, BHA	0,02 sobre o teor de gordura
321	Butil Hidroxitolueno, BHT	0,01 sobre o teor de gordura
384	Citrato de isopropila (mistura)	0,01 sobre o teor de gordura
384 i	Citrato de isopropila (mono)	0,01 sobre o teor de gordura

AROMATIZANTE		
Todos os autorizados		<i>quantum satis</i>
CORANTE		
100 i	Curcumina, cúrcuma	0,02
160 a i	Caroteno: beta - caroteno sintético	<i>quantum satis</i>
160 a ii	Carotenos naturais (alfa, beta e gama)	<i>quantum satis</i>
160 b	Urcum/bixina/norbixina	0,001 (como bixina)

CONSERVADOR (em solução para borrifar)		
Todos os autorizados como BPF		<i>quantum satis</i>
200	Ácido sórbico	0,2
201	Sorbato de sódio	0,2 como ác. sórbico
202	Sorbato de potássio	0,2 como ác. sórbico
203	Sorbato de cálcio	0,2 como ác. sórbico

Número INS	FUNÇÃO / NOME	Limite máximo g/100g
EMULSIFICANTE		

Todos os autorizados como BPF		<i>quantum satis</i>
405	Alginato de propileno glicol	0,2
430	Polioxietileno (8) Estearato	0,3
432	Polioxietileno (20) Monolaurato de sorbitana	0,3
433	Polioxietileno (20) Monooleato de sorbitana	0,3
434	Polioxietileno (20) Monopalmitato de sorbitana	0,3
435	Polioxietileno (20) Monoestearato de sorbitana	0,3
436	Polioxietileno (20) Triestearato de sorbitana	0,3
472 e	Ésteres de ácido diacetil tartárico e ácidos graxos com glicerol, ésteres de ácido diacetil tartárico e mono e diglicerídeos	0,5
477	Ésteres de ácidos graxos com propileno glicol	0,5
481 i	Estearoil-2-lactil lactato de sódio	0,5
482	Estearoil-2-lactil lactato de cálcio	0,5
491	Monoestearato de sorbitana	1,0
492	Triestearato de sorbitana	1,0
494	Monooleato de sorbitana	1,0
495	Monopalmitato de sorbitana	1,0

ESTABILIZANTE		
Todos os autorizados como BPF		q.s.p.
405	Alginato de propileno glicol	0,2
430	Polioxietileno (8) Estearato	0,3
432	Monolaurato de polioxietileno sorbitana, polisorbato 20	0,3
433	Monooleato de polioxietileno sorbitana, polisorbato 80	0,3
434	Monopalmitato de polioxietileno sorbitana, polisorbato 40	0,3
435	Monoestearato de polioxietileno sorbitana, polisorbato 60	0,3
436	Triestearato de polioxietileno sorbitana, polisorbato 65	0,3
472 e	Ésteres de ácido diacetil tartárico e ácidos graxos com glicerol, ésteres de ácido diacetil tartárico e mono e diglicerídeos	0,5
477	Ésteres de ácidos graxos com propileno glicol	0,5
481 i	Estearoil-2-lactil lactato de sódio	0,5
482	Estearoil-2-lactil lactato de cálcio	0,5
491	Monoestearato de sorbitana	1,0
492	Triestearato de sorbitana	1,0
494	Monooleato de sorbitana	1,0
495	Monopalmitato de sorbitana	1,0

Número INS	FUNÇÃO / NOME	Limite máximo g/100g
MELHORADOR DE FARINHA		
Todos os autorizados como BPF		<i>quantum satis</i>
220	Dióxido de enxofre, anidrido sulfuroso	0,005 (como SO ₂)
221	Sulfito de sódio	0,005 (como SO ₂)
222	Bissulfito de sódio	0,005 (como SO ₂)
223	Metabissulfito de sódio	0,005 (como SO ₂)
224	Metabissulfito de potássio	0,005 (como SO ₂)
225	Sulfito de potássio	0,005 (como SO ₂)
226	Sulfito de cálcio	0,005 (como SO ₂)

227	Bissulfito de cálcio, sulfito ácido de cálcio	0,005 (como SO ₂)
228	Bissulfito de potássio	0,005 (como SO ₂)
341 i	Fosfato monocalcário, fosfato monobásico de cálcio, ortofosfato monocalcário	0,14 (como P ₂ O ₅)
341 ii	Fosfato dicálcico, fosfato dibásico de cálcio, ortofosfato dicálcico	0,14 (como P ₂ O ₅)
341 iii	Fosfato tricálcico, fosfato tribásico de cálcio, ortofosfato tricálcico	0,14 (como P ₂ O ₅)
342 i	Fosfato de amônio monobásico, monoamônio monofosfato	0,15 (como P ₂ O ₅)
342 ii	Fosfato de amônio dibásico	0,15 (como P ₂ O ₅)
920	Cloridrato de L-cisteína	0,009
927	Azodicarbonamida	0,004
928	Peróxido de benzofla	0,006
1101 i	Protease (<i>Aspergillus niger</i>)	quantum satis
UMECTANTE		
Todos os autorizados como BPF		
1520	Propileno glicol, metil glicol	0,15

7.3.2 BOLOS, TORTAS, DOCES E MASSAS DE CONFEITARIA, COM FERMENTO QUÍMICO, COM OU SEM RECHEIO, COM OU SEM COBERTURA, PRONTOS PARA O CONSUMO OU SEMIPRONTOS

ACIDULANTE		
-------------------	--	--

Todos os autorizados como BPF		
-------------------------------	--	--

334	Ácido tartárico	0,5
338	Ácido fosfórico	2,0 (como P ₂ O ₅)
355	Ácido adípico	0,2

REGULADOR DE ACIDEZ		
----------------------------	--	--

Todos os autorizados como BPF		
-------------------------------	--	--

335 i	Tartarato monossódico	0,5
335 ii	Tartarato dissódico	0,5
336 i	Tartarato monopotássico	0,5
336 ii	Tartarato dipotássico	0,5
337	Tartarato duplo de sódio e potássio	0,5
339 i	Fosfato monossódico, fosfato de sódio monobásico, monossódio dihidrogênio monofosfato	2,0 (como P ₂ O ₅)
339 ii	Fosfato dissódico, fosfato de sódio dibásico, dissódio hidrogênio monofosfato	2,0 (como P ₂ O ₅)
340 i	Fosfato monopotássico, monofosfato monopotássico	2,0 (como P ₂ O ₅)
340 ii	Fosfato hidrogênio dipotássico, monofosfato dipotássico	2,0 (como P ₂ O ₅)
341 iii	Fosfato tricálcico, fosfato tribásico de cálcio, ortofosfato tricálcico	2,0 (como P ₂ O ₅)

ANTIUMECTANTE/ANTIAGLUTINANTE		
--------------------------------------	--	--

Todos os autorizados como BPF		
-------------------------------	--	--

341 iii	Fosfato tricálcico, fosfato tribásico de cálcio, ortofosfato tricálcico	2,5 (como P ₂ O ₅)
---------	---	---

ANTIOXIDANTE		
---------------------	--	--

Todos os autorizados como BPF		
-------------------------------	--	--

304	Palmitato de ascorbila	0,02 sobre o teor de gordura
305	Estearato de ascorbila	0,02 sobre o teor de gordura
306	Mistura concentrada de tocoferóis	0,05 sobre o teor de gordura
307	Tocoferol, alfa-tocoferol	0,05 sobre o teor de gordura
310	Galato de propila	0,01 sobre o teor de gordura
319	Terc-butil-hidroquinona, TBHQ	0,02 sobre o teor de gordura
320	Butil Hidroxianisol, BHA	0,02 sobre o teor de gordura
321	Butil Hidroxitolueno, BHT	0,01 sobre o teor de gordura
384	Citrato de isopropila (mistura)	0,01 sobre o teor de gordura
384 i	Citrato de isopropila (mono)	0,01 sobre o teor de gordura

AROMATIZANTE		
---------------------	--	--

Todos os autorizados		
----------------------	--	--

CORANTE		
----------------	--	--

100 i	Curcumina, cúrcuma	0,02
101 i	Riboflavina	quantum satis
101 ii	Riboflavina 5'- fosfato de sódio	quantum satis
102	Tartrazina	0,02
110	Amarelo crepúsculo	0,005
122	Azorrubina	0,005
124	Ponceau 4R	0,005
129	Vermelho 40	0,02
132	Indigotina	0,02
133	Azul brilhante FCF	0,02
143	Verde rápido FCF	0,02
150 a	Caramelo I - simples	quantum satis

150 b	Caramelo II- processo sulfito cáustico	quantum satis
150 c	Caramelo III- processo amônia	quantum satis
150 d	Caramelo IV- processo sulfito-amônia	quantum satis

FUNÇÃO / NOME		
----------------------	--	--

Limite máximo g/100g		
----------------------	--	--

CORANTE (Continuação)		
------------------------------	--	--

160 a i	Caroteno: beta - caroteno sintético	quantum satis
160 a ii	Carotenos naturais (alfa, beta e gama)	quantum satis
160 b	Urucum/bixina/norbixina	0,001 (como bixina)
171	Dióxido de titânio	quantum satis

CONSERVADOR		
--------------------	--	--

Todos os autorizados como BPF		
-------------------------------	--	--

200	Ácido sórbico	0,1
201	Sorbato de sódio	0,1 como ác. sórbico
202	Sorbato de potássio	0,1 como ác. sórbico
203	Sorbato de cálcio	0,1 como ác. sórbico

EMULSIFICANTE		
----------------------	--	--

Todos os autorizados como BPF		
-------------------------------	--	--

405	Alginato de propileno glicol	0,2
430	Polioxietileno (8) Estearato	0,3
432	Polioxietileno (20) Monolaurato de sorbitana	0,3
433	Polioxietileno (20) Monooleato de sorbitana	0,3
434	Polioxietileno (20) Monopalmitato de sorbitana	0,3
435	Polioxietileno (20) Monoestearato de sorbitana	0,3
436	Polioxietileno (20) Triestearato de sorbitana	0,3
472 e	Ésteres de ácido diacetil tartárico e ácidos graxos com glicerol, ésteres de ácido diacetil tartárico e mono e diglicerídeos	0,5
475	Ésteres de ácidos graxos com poliglicerol	1,0
477	Ésteres de ácidos graxos com propileno glicol	0,5
481 i	Estearoil-2-lactil lactato de sódio	0,5
482	Estearoil-2-lactil lactato de cálcio	0,5
491	Monoestearato de sorbitana	1,0
492	Triestearato de sorbitana	1,0
494	Monooleato de sorbitana	1,0
495	Monopalmitato de sorbitana	1,0

ESPESSANTE		
-------------------	--	--

Todos os autorizados como BPF		
-------------------------------	--	--

ESTABILIZANTE		
----------------------	--	--

Todos os autorizados como BPF		
-------------------------------	--	--

405	Alginato de propileno glicol	0,2
430	Polioxietileno (8) Estearato	0,3
432	Polioxietileno (20) Monolaurato de sorbitana	0,3
433	Polioxietileno (20) Monooleato de sorbitana	0,3
434	Polioxietileno (20) Monopalmitato de sorbitana	0,3
435	Polioxietileno (20) Monoestearato de sorbitana	0,3
436	Polioxietileno (20) Triestearato de sorbitana	0,3
472 e	Ésteres de ácido diacetil tartárico e ácidos graxos com glicerol, ésteres de ácido diacetil tartárico e mono e diglicerídeos	0,5
475	Ésteres de ácidos graxos com poliglicerol	1,0
477	Ésteres de ácidos graxos com propileno glicol	0,5
481 i	Estearoil-2-lactil lactato de sódio	0,5

REALÇADOR DE SABOR		
---------------------------	--	--

Todos os autorizados como BPF		
-------------------------------	--	--

AGENTE DE FIRMEZA		
--------------------------	--	--

Todos os autorizados como BPF		
-------------------------------	--	--

MELHORADOR DE FARINHA		
------------------------------	--	--

Todos os autorizados como BPF		
-------------------------------	--	--

220	Dióxido de enxofre, anidrido sulfuroso	0,005 (como SO ₂)
221	Sulfito de sódio	0,005 (como SO ₂)
222	Bissulfito de sódio	0,005 (como SO ₂)
223	Metabissulfito de sódio	0,005 (como SO ₂)
224	Metabissulfito de potássio	0,005 (como SO ₂)
225	Sulfito de potássio	0,005 (como SO ₂)
226	Sulfito de cálcio	0,005 (como SO ₂)
227	Bissulfito de cálcio, sulfito ácido de cálcio	0,005 (como SO ₂)
228	Bissulfito de potássio	0,005 (como SO ₂)
341 ii	Fosfato dicálcico, fosfato dibásico de cálcio, ortofosfato dicálcico	0,14 (como P ₂ O ₅)
341 iii	Fosfato tricálcico, fosfato tribásico de cálcio, ortofosfato tricálcico	0,14 (como P ₂ O ₅)
342 i	Fosfatos de amônio monobásico, monoamônio monofosfato	0,15 (como P ₂ O ₅)
342 ii	Fosfato de amônio dibásico	0,15 (como P ₂ O ₅)
920	Cloridrato de L-cisteína	0,009
927	Azodicarbonamida	0,004

928	Peróxido de benzofla	0,006
1101 i	Protease (<i>Aspergillus niger</i>)	<i>quantum satis</i>
GLACEANTE		
Todos os autorizados como BPF		<i>quantum satis</i>
903	Cera de carnaúba	0,001
GELIFICANTE		
Todos os autorizados como BPF		<i>quantum satis</i>
UMECTANTE		
Todos os autorizados como BPF		<i>quantum satis</i>
1520	Propileno glicol, metil glicol	0,15

Número INS	FUNÇÃO / NOME	Limite máximo g/100g
FERMENTO QUÍMICO		
Todos os autorizados como BPF		<i>quantum satis</i>
341 i	Fosfato monocalcico, fosfato monobásico de cálcio, ortofosfato monocalcico	2,0 (como P ₂ O ₅)
341 ii	Fosfato dicálcico, fosfato dibásico de cálcio, ortofosfato dicálcico	2,0 (como P ₂ O ₅)
341 iii	Fosfato tricálcico, fosfato tribásico de cálcio, ortofosfato tricálcico	2,0 (como P ₂ O ₅)
450 i	Difosfato dihidrogênio dissódico, difosfato de sódio, pirofosfato dissódico	2,0 (como P ₂ O ₅)
450 iii	Difosfato tetrassódico, pirofosfato tetrassódico	2,0 (como P ₂ O ₅)
450 vii	Difosfato dihidrogênio monocalcico, difosfato de cálcio	2,0 (como P ₂ O ₅)
541 i	Fosfato ácido de alumínio e sódio, alumínio fosfato de sódio ácido	0,1 (como Al)

7.3.3. MISTURA PARA O PREPARO DE BOLOS, TORTAS, DOCES E MASSAS DE CONFEITARIA COM FERMENTO QUÍMICO, COM OU SEM RECHEIO, COM OU SEM COBERTURA.

Admitem-se as mesmas funções que para 7.3.2., exceto conservadores, e os aditivos para cada função, em quantidades tais que o produto pronto para o consumo, preparado segundo as instruções do fabricante, contenha no máximo os limites estabelecidos para a categoria 7.3.2. Admite-se também o uso de antiúmectantes/antiaglutinantes, conforme indicado a seguir:

ANTIUMECTANTE/ANTIAGLUTINANTE		
Todos os autorizados como BPF		<i>quantum satis</i>
341 iii	Fosfato tricálcico, fosfato tribásico de cálcio, ortofosfato tricálcico	2,5 (como P ₂ O ₅)