**RESOLUÇÃO Nº 384, DE 5 DE AGOSTO DE 1999**

**(Publicada em DOU nº 151-E, de 9 de agosto de 1999)**

**(Revogada pela Resolução – RDC nº 3, de 15 de janeiro de 2007)**

~~O~~ **~~Diretor-Presidente da Agência Nacional de Vigilância Sanitária - ANVS~~**~~, no uso de suas atribuições e considerando:~~

~~a necessidade de constante aperfeiçoamento das ações de controle sanitário na área de alimentos visando a proteção à saúde da população;~~

~~que é indispensáve1 o estabelecimento de regulamentos técnicos sobre aditivos em alimentos, com vistas a minimizar os riscos à saúde humana;~~

~~que é necessário aprovar o uso de Aditivos Alimentares, estabelecendo suas funções e seus Limites Máximos para a Categoria de Alimentos 3: Gelados Cosmetíveis, resolve:~~

~~Art. 1° Aprovar o "REGULAMENTO TÉCNICO QUE APROVA O USO DE ADITIVOS ALIMENTARES, ESTABELECENDO SUAS FUNÇÕES E SEUS LIMITES MÁXIMOS PARA A CATEGORIA DE ALIMENTOS 3 – GELADOS COMESTÍVEIS", constante do Anexo desta Resolução.~~

~~Art. 2° O descumprimento desta Resolução constitui infração sanitária sujeitando os infratores às penalidades da Lei n.° 6.437, de 20 de agosto de 1977 e demais disposições aplicáveis.~~

~~Art. 3° Revogam-se as disposições em contrário, especialmente, os itens da Tabela I – Aditivos Intencionais por Classe Funcional anexa da Resolução CNS/MS n.° 04 de 24/11/88, e da Portaria DETEN/MS n.° 13 de 11/01/96, referentes aos seguintes alimentos: gelados comestíveis e pós para preparo, pós para preparo do sorvete~~

~~Art. 4º Esta Resolução entrará em vigor na data de sua publicação.~~

~~GONZALO VECINA NETO~~

**~~ANEXO~~**

**~~REGULAMENTO TÉCNICO QUE APROVA O USO DE ADITIVOS ALIMENTARES, ESTABELECENDO SUAS FUNÇÕES E SEUS LIMITES MÁXIMOS PARA A CATEGORIA DE ALIMENTOS 3 – GELADOS COMESTÍVEIS~~**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ~~CATEGORIA 3 – GELADOS COMESTÍVEIS~~ | | |
| ~~Número~~  ~~INS~~ | ~~FUNÇÃO / NOME~~ | ~~Limite máximo~~  ~~g/100g~~ |
| ~~3.1. GELADOS COMESTÍVEIS PRONTOS PARA O CONSUMO~~ | | |
|  | | |
|  | ~~ACIDULANTE~~ |  |
| ~~Todos os autorizados como BPF~~ | | *~~quantum satis~~* |
| ~~334~~ | ~~Ácido tartárico~~ | ~~0,1~~ |
| ~~355~~ | ~~Ácido adípico~~ | ~~0,2~~ |
|  | | |
|  | ~~REGULADOR DE ACIDEZ~~ |  |
| ~~Todos os autorizados como BPF~~ | | *~~quantum satis~~* |
| ~~335 i~~ | ~~Tartarato monossódico~~ | ~~0,1~~ |
| ~~335 ii~~ | ~~Tartarato dissódico~~ | ~~0,1~~ |
| ~~336 i~~ | ~~Tartarato monopotássico~~ | ~~0,1~~ |
| ~~336 ii~~ | ~~Tartarato dipotássico~~ | ~~0,1~~ |
| ~~339 i~~ | ~~Fosfato monossódico, fosfato de sódio monobásico, monossódio dihidrogênio monofosfato~~ | ~~0,2 (como P~~~~2~~~~O~~~~5~~~~)~~ |
| ~~339 ii~~ | ~~Fosfato dissódico, fosfato de sódio dibásico, dissódio hidrogênio monofosfato~~ | ~~0,2 (como P~~~~2~~~~O~~~~5~~~~)~~ |
| ~~339 iii~~ | ~~Fosfato trissódico, fosfato de sódio tribásico, trissódio monofosfato~~ | ~~0,2 (como P~~~~2~~~~O~~~~5~~~~)~~ |
| ~~340 i~~ | ~~Fosfato monopotássico, monofosfato monopotássio~~ | ~~0,2 (como P~~~~2~~~~O~~~~5~~~~)~~ |
| ~~340 ii~~ | ~~Fosfato hidrogênio dipotássico, monofosfato dipotássico~~ | ~~0,2 (como P~~~~2~~~~O~~~~5~~~~)~~ |
| ~~341 ii~~ | ~~Fosfato dicálcico, fosfato dibásico de cálcio, ortofosfato dicálcico~~ | ~~0,2 (como P~~~~2~~~~O~~~~5~~~~)~~ |
| ~~341 iii~~ | ~~Fosfato tricálcico, fosfato tribásico de cálcio, ortofosfato tricálcico~~ | ~~0,2 (como P~~~~2~~~~O~~~~5~~~~)~~ |
| ~~450 i~~ | ~~Difosfato dihidrogênio dissódico, difosfato de sódio, pirofosfato dissódico~~ | ~~0,2 (como P~~~~2~~~~O~~~~5~~~~)~~ |
| ~~450 ii~~ | ~~Difosfato trissódico~~ | ~~0,2 (como P~~~~2~~~~O~~~~5~~~~)~~ |
| ~~450 iii~~ | ~~Difosfato tetrassódico, pirofosfato tetrassódico~~ | ~~0,2 (como P~~~~2~~~~O~~~~5~~~~)~~ |
| ~~450 v~~ | ~~Difosfato tetrapotássico, pirofosfato tetrapotássico~~ | ~~0,2 (como P~~~~2~~~~O~~~~5~~~~)~~ |
| ~~450 vii~~ | ~~Difosfato dihidrogênio monocálcio, difosfato de cálcio~~ | ~~0,2 (como P~~~~2~~~~O~~~~5~~~~)~~ |
| ~~451 i~~ | ~~Trifosfato pentassódico, tripolifosfato de sódio, trifosfato de sódio~~ | ~~0,2 (como P~~~~2~~~~O~~~~5~~~~)~~ |
| ~~451 ii~~ | ~~Trifosfato pentassódico, tripolifosfato de potássio, trifosfato de potássio~~ | ~~0,2 (como P~~~~2~~~~O~~~~5~~~~)~~ |
|  |  |  |
|  | ~~ANTIOXIDANTE~~ |  |
| ~~Todos os autorizados como BPF~~ | | *~~quantum satis~~* |
| ~~304~~ | ~~Palmitato 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~~ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ~~Número~~ | ~~FUNÇÃO / NOME~~ | ~~Limite máximo~~ |
| ~~INS~~ |  | ~~g/100g~~ |
|  |  |  |
|  | ~~ANTIOXIDANTE (continuação)~~ |  |
| ~~319~~ | ~~Terc-butil-hidroquinona, TBHQ~~ | ~~0,02 sobre o teor de gordura~~  ~~Para produtos que contenham óleos ou gorduras vegetais, excluindo manteiga de cacau~~ |
| ~~320~~ | ~~Butil Hidroixianisol, BHA~~ | ~~0,02 sobre o teor de gordura~~  ~~Para produtos que contenham óleos ou gorduras vegetais, excluindo manteiga de cacau~~ |
| ~~321~~ | ~~Butil Hidroxitolueno, BHT~~ | ~~0,01 sobre o teor de gordura~~  ~~Para produtos que contenham óleos ou gorduras vegetais, excluindo manteiga de cacau~~ |
|  |  |  |
|  | ~~AROMATIZANTE~~ |  |
| ~~Todos os autorizados como BPF~~ | | *~~quantum satis~~* |
| ~~Exceto aroma de cacau ou chocolate para gelados comestíveis, que contenham cacau ou chocolate quando em sua denominação se indique "...de chocolate"~~ | | |
|  | | |
|  | ~~CORANTE~~ |  |
| ~~100 i~~ | ~~Curcumina, cúrcuma~~ | ~~0,015~~ |
| ~~101 i~~ | ~~Riboflavina~~ | *~~quantum satis~~* |
| ~~101 ii~~ | ~~Riboflavina, 5’-fosfato de sódio~~ | *~~quantum satis~~* |
| ~~102~~ | ~~Tartrazina~~ | ~~0,015~~ |
| ~~110~~ | ~~Amarelo crepúsculo~~ | ~~0,01~~ |
| ~~120~~ | ~~Carmim/cochonilha/ácido carmínico~~ | ~~0,015~~ |
| ~~122~~ | ~~Azorrubina~~ | ~~0,005~~ |
| ~~123~~ | ~~Amaranto, Bordeaux S~~ | ~~0,01~~ |
| ~~124~~ | ~~Ponceau 4R~~ | ~~0,01~~ |
| ~~127~~ | ~~Eritrosina~~ | ~~0,001~~ |
| ~~129~~ | ~~Vermelho 40~~ | ~~0,015~~ |
| ~~131~~ | ~~Azul patente V~~ | ~~0,015~~ |
| ~~132~~ | ~~Indigotina~~ | ~~0,015~~ |
| ~~133~~ | ~~Azul Brilhante FCF~~ | ~~0,015~~ |
| ~~140 i~~ | ~~Clorofila~~ | *~~quantum satis~~* |
| ~~140 ii~~ | ~~Clorofilina~~ | *~~quantum satis~~* |
| ~~141 i~~ | ~~Clorofila cúprica~~ | *~~quantum satis~~* |
| ~~141 ii~~ | ~~Clorofilaina cúprica~~ | *~~quantum satis~~* |
| ~~143~~ | ~~Verde rápido FCF~~ | ~~0,01~~ |
| ~~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~~* |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ~~Número~~ | ~~FUNÇÃO / NOME~~ | ~~Limite máximo~~ |
| ~~INS~~ |  | ~~g/100g~~ |
|  |  |  |
|  | ~~CORANTE (continuação)~~ |  |
| ~~153~~ | ~~Carvão vegetal - fontes vegetais~~ | *~~quantum satis~~* |
| ~~160 ai~~ | ~~Caroteno: beta - caroteno sintético~~ | *~~quantum satis~~* |
| ~~160 aii~~ | ~~Carotenos naturais (alfa, beta e gama)~~ | *~~quantum satis~~* |
| ~~160 b~~ | ~~Urucum/bixina/norbixina~~ | ~~0,02 (como Bixina)~~ |
| ~~160 c~~ | ~~Páprica/capsorubina/capsantina~~ | *~~quantum satis~~* |
| ~~160 d~~ | ~~Licopeno~~ | ~~0,015~~ |
| ~~160 e~~ | ~~Beta-apo-8'carotenal~~ | ~~0,015~~ |
| ~~160 f~~ | ~~Ester etílico ou metílico do ácido beta-apo-8'carotenóico~~ | ~~0,015~~ |
| ~~161 b~~ | ~~Luteína~~ | ~~0,015~~ |
| ~~162~~ | ~~Vermelho de beterraba, betanina~~ | *~~quantum satis~~* |
| ~~163 i~~ | ~~Antocianinas~~ | *~~quantum satis~~* |
| ~~171~~ | ~~Dióxido de titânio~~ | *~~quantum satis~~* |
|  |  |  |
|  | ~~EMULSIFICANTE~~ |  |
| ~~Todos os autorizados como BPF~~ | | *~~quantum satis~~* |
| ~~405~~ | ~~Alginato de propileno glicol~~ | ~~1,0~~ |
| ~~432~~ | ~~Polioxietileno (20) Monolaurato de sorbitana~~ | ~~0,5~~ |
| ~~433~~ | ~~Polioxietileno (20) Monooleato de sorbitana~~ | ~~0,5~~ |
| ~~434~~ | ~~Polioxietileno (20) Monopalmitato de sorbitana~~ | ~~0,5~~ |
| ~~435~~ | ~~Polioxictileno (20) Monoestearato de sorbitana~~ | ~~0,5~~ |
| ~~436~~ | ~~Polioxietileno (20) Triestearato de sorbitana~~ | ~~0,5~~ |
| ~~473~~ | ~~Ésteres graxos de sacarose~~ | ~~0,5~~ |
| ~~475~~ | ~~Ésteres de ácidos graxos com poliglicerol~~ | ~~0,5~~ |
| ~~476~~ | ~~Ésteres de ácido ricinoléico interesterificado com poliglicerol~~ | ~~0,5~~ |
| ~~477~~ | ~~Esteres de ácidos graxos com propileno glicol~~ | ~~0,3~~ |
| ~~481 i~~ | ~~Estearoil-2-lactil lactato de sódio~~ | ~~0,5~~ |
| ~~482~~ | ~~Estcaroil-2-lactil lactato de cálcio~~ | ~~0,5~~ |
| ~~491~~ | ~~Monoestearato de sorbitana~~ | ~~0,05~~ |
| ~~492~~ | ~~Triestearato de sorbitana~~ | ~~0,05~~ |
| ~~494~~ | ~~Monooleato de sorbitana~~ | ~~0,05~~ |
| ~~495~~ | ~~Monopalmitato de sorbitana~~ | ~~0,05~~ |
|  |  |  |
|  | ~~ESTABILIZANTE~~ |  |
| ~~Todos os autorizados como BPF~~ | | *~~quantum satis~~* |
| ~~405~~ | ~~Alginato de propileno glicol~~ | ~~1,0~~ |
| ~~432~~ | ~~Polioxietileno (20) Monolaurato de sorbitana~~ | ~~0,5~~ |
| ~~433~~ | ~~Polioxietileno (20) Monooleato de sorbitana~~ | ~~0,5~~ |
| ~~434~~ | ~~Polioxietileno (20) Monopalmitato de sorbitana~~ | ~~0,5~~ |
| ~~435~~ | ~~Polioxictileno (20) Monoestearato de sorbitana~~ | ~~0,5~~ |
| ~~436~~ | ~~Polioxietileno (20) Triestearato de sorbitana~~ | ~~0,5~~ |
| ~~473~~ | ~~Ésteres graxos de sacarose~~ | ~~0,5~~ |
| ~~475~~ | ~~Ésteres de ácidos graxos com poliglicerol~~ | ~~0,5~~ |
| ~~476~~ | ~~Ésteres de ácido ricinoléico interesterificado com poliglicerol~~ | ~~0,5~~ |
| ~~477~~ | ~~Esteres de ácidos graxos com propileno glicol~~ | ~~0,3~~ |
| ~~481 i~~ | ~~Estearoil-2-lactil lactato de sódio~~ | ~~0,5~~ |
| ~~482~~ | ~~Estcaroil-2-lactil lactato de cálcio~~ | ~~0,5~~ |
| ~~491~~ | ~~Monoestearato de sorbitana~~ | ~~0,05~~ |
| ~~492~~ | ~~Triestearato de sorbitana~~ | ~~0,05~~ |
| ~~494~~ | ~~Monooleato de sorbitana~~ | ~~0,05~~ |
| ~~495~~ | ~~Monopalmitato de sorbitana~~ | ~~0,05~~ |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ~~Número~~  ~~INS~~ | ~~FUNÇÃO / NOME~~ | ~~Limite máximo~~  ~~g/100g~~ |
|  |  |  |
|  | ~~ESPESSANTE~~ |  |
| ~~Todos os autorizados como BPF~~ | | *~~quantum satis~~* |
|  |  |  |
|  | ~~AGENTE DE FIRMEZA~~ |  |
| ~~Todos os autorizados como BPF~~ | | *~~quantum satis~~* |
| ~~341 ii~~ | ~~Fosfato dicálcico, fosfato dibásico de cálcio, ortofosfato dicálcico~~ | ~~0,2 (como P~~~~2~~~~O~~~~5~~~~)~~ |
| ~~341 iii~~ | ~~Fosfato tricálcico, fosfato tribásico de cálcio, ortofosfato tricálcico~~ | ~~0,2 (como P~~~~2~~~~O~~~~5~~~~)~~ |
| ~~451 i~~ | ~~Trifosfato pentassódico, tripolifosfato de sódio, trifosfato de sódio~~ | ~~0,2 (como P~~~~2~~~~O~~~~5~~~~)~~ |
| ~~451 ii~~ | ~~Trifosfato pentapotássico, tripolifosfato de sódio, trifosfato de potássio~~ | ~~0,2 (como P~~~~2~~~~O~~~~5~~~~)~~ |
| ~~452 i~~ | ~~Hexametafosfato de sódio, sal de Graham, polifosfato de sódio~~ | ~~0,2 (como P~~~~2~~~~O~~~~5~~~~)~~ |
| ~~452 ii~~ | ~~Polifosfato de potássio~~ | ~~0,2 (como P~~~~2~~~~O~~~~5~~~~)~~ |
| ~~452 iii~~ | ~~Polifosfato de sódio e cálcio~~ | ~~0,2 (como P~~~~2~~~~O~~~~5~~~~)~~ |
|  |  |  |
|  | ~~GELIFICANTE~~ |  |
| ~~Todos os autorizados como BPF~~ | | *~~quantum satis~~* |
|  |  |  |
|  | ~~UMECTANTE~~ |  |
| ~~Todos os autorizados como BPF~~ | | *~~quantum satis~~* |
|  |  |  |
|  | ~~SEQUESTRANTE~~ |  |
| ~~Todos os autorizados como BPF~~ | | *~~quantum satis~~* |
| ~~385~~ | ~~EDTA cálcio dissódico (etilenodiaminotetraacetato~~  ~~de cálcio e dissódico)~~ | ~~0,0035~~ |
| ~~386~~ | ~~EDTA ácido dissódico (etilenodiaminotetraacetato~~  ~~diácido dissódico)~~ | ~~0,0035~~ |
|  |  |  |
| ~~3.2. MISTURAS PARA O PREPARO DE GELADOS COMESTÍVEIS~~ | | |
| ~~Admitem-se as mesmas funções que para 3.1. e os aditivos para cada função, o produto pronto para o consumo contenha no máximo os limites estabelecidos em quantidades tais que para a categoria 3.1.~~ | | |
|  |  |  |
| ~~3.3. PÓS PARA O PREPARO DE GELADOS COMESTÍVEIS~~ | | |
| ~~Admitem se as mesmas funções que para 3.1 e os aditivos para cada função, em quantidades tais que o produto pronto para o consumo contenha no máximo os limites estabelecidos para a categoria 3.1. Admite-se também o uso de antiumectantes/ antiaglutinante,conforme indicado a seguir~~ | | |
|  | | |
|  | ~~ANTIAGLUTINANTE/ANTIUMECTANTE~~ |  |
| ~~Todos os autorizados como BPF~~ | | *~~quantum satis~~* |
| ~~341 iii~~ | ~~Fosfato tricálcico, fosfato tribásico de cálcio, ortofosfato tricálcico~~ | ~~1,0~~ |