**RESOLUÇÃO Nº 389, DE 05 DE AGOSTO DE 1999**

**(Publicada em DOU nº 151-E, de 09 de agosto de 1999)**

**(Revogada pela Resolução – RDC nº 05, 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 indispensável 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 16: Bebidas - Subcategoria 16.2.2 - Bebidas Não Alcoólicas Gaseificadas e Não Gaseificadas, 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 16: BEBIDAS - SUBCATEGORIA 16.2.2 - BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS GASEIFICADAS E NÃO GASEIFICADAS", 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.° 97 de 06/03/96, referentes aos seguintes alimentos: preparados para refrescos e refrigerantes, bebidas não alcoólicas gaseificadas ou não gaseificadas e seus pós para preparo.~~

~~Art. 4° 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 SEUS LIMITES MÁXIMOS PARA A CATEGORIA DE ALIMENTOS 16: BEBIDAS - SUBCATEGORIA 16.2.2 - BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS GASEIFICADAS E NÃO GASEIFICADAS~~**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **~~CATEGORIA 16 – BEBIDAS~~** | | |
| **~~Número~~**  **~~INS~~** | **~~FUNÇÃO / NOME~~** | **~~Limite máximo~~**  **~~g/100mL~~** |
| ~~16.2.2. BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS GASEIFICADAS E NÃO GASEIFICADAS~~ | | |
| ~~16.2.2.1. PRONTAS PARA O CONSUMO~~ | | |
|  | ~~ACIDULANTE~~ |  |
| ~~Todos os autorizados como BPF~~ | | *~~quantum satis~~* |
| ~~334~~ | ~~Ácido tartárico~~ | ~~0,5~~ |
| ~~338~~ | ~~Ácido fosfórico~~ | ~~0,07~~ |
| ~~355~~ | ~~Ácido adípico~~ | ~~0,2~~ |
|  |  |  |
|  | ~~REGULADOR DE ACIDEZ~~ |  |
| ~~Todos os autorizados como BPF~~ | | *~~quantum satis~~* |
| ~~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~~ | ~~0,01 (como PO~~~~4~~~~H~~~~3~~~~)~~ |
| ~~340 i~~ | ~~Fosfato monopotássico, monofosfato monopotássio~~ | ~~0,01 (como PO~~~~4~~~~H~~~~3~~~~)~~ |
| ~~340 ii~~ | ~~Fosfato hidrogênio dipotássico, monofosfato dipotássico~~ | ~~0,01 (como PO~~~~4~~~~H~~~~3~~~~)~~ |
| ~~341 iii~~ | ~~Fosfato tricálcico, fosfato tribásico de cálcio, ortofosfato tricálcico~~ | ~~0,01 (como PO~~~~4~~~~H~~~~3~~~~)~~ |
|  |  |  |
|  | ~~ANTIESPUMANTE~~ |  |
| ~~Todos os autorizados como BPF~~ | | *~~quantum satis~~* |
| ~~900~~ | ~~Dimetilpolisiloxano, polidimetilsiloxana~~ | ~~0,001~~ |
|  | | |
|  | ~~ANTIOXIDANTE~~ |  |
| ~~Todos os autorizados como BPF~~ | | *~~quantum satis~~* |
| ~~304~~ | ~~Palmitato de ascorbila~~ | ~~0,01~~ |
| ~~305~~ | ~~Estearato de ascorbila~~ | ~~0,01~~ |
|  | | |
|  | ~~AROMATIZANTE~~ |  |
| ~~Todos os autorizados~~ | | *~~quantum satis~~* |
|  | | |
|  | ~~CORANTE~~ |  |
| ~~100 i~~ | ~~Curcumina, cúrcuma~~ | ~~0,01~~ |
| ~~101 i~~ | ~~Riboflavina~~ | *~~quantum satis~~* |
| ~~101 ii~~ | ~~Riboflavina, 5’- fosfato de sódio~~ | *~~quantum satis~~* |
| ~~102~~ | ~~Tartrazina~~ | ~~0,01~~ |
| ~~110~~ | ~~Amarelo crepúsculo~~ | ~~0,01~~ |
| ~~120~~ | ~~Carmim/cochonilha/ácido carmínico~~ | ~~0,01~~ |
| ~~123~~ | ~~Amaranto, Bordeaux S~~ | ~~0,005~~ |
| ~~124~~ | ~~Ponceau 4R~~ | ~~0,005~~ |
| ~~127~~ | ~~Eritrosina~~ | ~~0,001~~ |
| ~~129~~ | ~~Vermelho 40~~ | ~~0,01~~ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **~~Número~~**  **~~INS~~** | **~~FUNÇÃO / NOME~~** | **~~Limite máximo~~**  **~~g/100mL~~** |
|  |  |  |
|  | ~~CORANTE (Continuação)~~ |  |
| ~~131~~ | ~~Azul patente V~~ | ~~0,005~~ |
| ~~132~~ | ~~Indigotina~~ | ~~0,01~~ |
| ~~133~~ | ~~Azul Brilhante FCF~~ | ~~0,01~~ |
| ~~140 i~~ | ~~Clorofila~~ | *~~quantum satis~~* |
| ~~140 ii~~ | ~~Clorofilina~~ | *~~quantum satis~~* |
| ~~141 i~~ | ~~Clorofila cúprica~~ | *~~quantum satis~~* |
| ~~141 ii~~ | ~~Clorofilina cúprica~~ | *~~quantum satis~~* |
| ~~143~~ | ~~Verde rápido FCF~~ | ~~0,005~~ |
| ~~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~~* |
| ~~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~~ | ~~0,005~~ |
| ~~160 c~~ | ~~Páprica/capsorubina/capsantina~~ | *~~quantum satis~~* |
| ~~160 d~~ | ~~Licopeno~~ | ~~0,01~~ |
| ~~160 e~~ | ~~Beta-apo-8'carotenal~~ | ~~0,01~~ |
| ~~160 f~~ | ~~Ester etílico ou metílico do ácido beta-apo-8'carotenóico~~ | ~~0,01~~ |
| ~~161 b~~ | ~~Luteína~~ | ~~0,01~~ |
| ~~162~~ | ~~Vermelho de beterraba, betanina~~ | *~~quantum satis~~* |
| ~~163 i~~ | ~~Antocianinas~~ | *~~quantum satis~~* |
| ~~171~~ | ~~Dióxido de titânio~~ | *~~quantum satis~~* |
|  | | |
|  | ~~CONSERVADOR~~ |  |
| ~~Todos os autorizados como BPF~~ | | *~~quantum satis~~* |
| ~~200~~ | ~~Ácido sórbico~~ | ~~0,03 (1)~~  ~~0,08 (2)~~ |
| ~~201~~ | ~~Sorbato de sódio~~ | ~~0,03 (como ác. sórbico) (1)~~  ~~0,08 (como ác. sórbico) (2)~~ |
| ~~202~~ | ~~Sorbato de potássio~~ | ~~0,03 (como ác. sórbico) (1)~~  ~~0,08 (como ác. sórbico) (2)~~ |
| ~~203~~ | ~~Sorbato de cálcio~~ | ~~0,03 (como ác. sórbico) (1)~~  ~~0,08 (como ác. sórbico) (2)~~ |
| ~~210~~ | ~~Ácido benzóico~~ | ~~0,05~~ |
| ~~211~~ | ~~Benzoato de sódio~~ | ~~0,05 (como ác. benzóico)~~ |
| ~~212~~ | ~~Benzoato de potássio~~ | ~~0,05 (como ác. benzóico)~~ |
| ~~213~~ | ~~Benzoato de cálcio~~ | ~~0,05 (como ác. benzóico)~~ |
| ~~216~~ | ~~Para-hidroxibenzoato de propila, propilparebeno~~ | ~~0,03~~ |
| ~~217~~ | ~~Para-hidroxibenzoato de propila de sódio, propilparabeno de sódio~~ | ~~0,03~~ |
| ~~218~~ | ~~Para-hidroxibenzoato de metila, metilparabeno~~ | ~~0,03~~ |
| ~~219~~ | ~~Para-hidroxibenzoato de metila de sódio, metilparabeno de sódio~~ | ~~0,03~~ |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **~~Número~~**  **~~INS~~** | **~~FUNÇÃO / NOME~~** | **~~Limite máximo~~**  **~~g/100mL~~** |
|  |  |  |
|  | ~~CONSERVADOR (Continuação)~~ |  |
| ~~220~~ | ~~Dióxido de enxofre, anidrido sulfuroso~~ | ~~0,004~~ |
| ~~221~~ | ~~Sulfito de sódio~~ | ~~0,004 (como SO~~~~2~~~~)~~ |
| ~~222~~ | ~~Bissulfito de sódio~~ | ~~0,004 (como SO~~~~2~~~~)~~ |
| ~~223~~ | ~~Metabissulfito de sódio~~ | ~~0,004 (como SO~~~~2~~~~)~~ |
| ~~224~~ | ~~Metabissulfito de potássio~~ | ~~0,004 (como SO~~~~2~~~~)~~ |
| ~~225~~ | ~~Sulfito de potássio~~ | ~~0,004 (como SO~~~~2~~~~)~~ |
| ~~226~~ | ~~Sulfito de cálcio~~ | ~~0,004 (como SO~~~~2~~~~)~~ |
| ~~227~~ | ~~Bissulfito de cálcio, sulfito ácido de cálcio~~ | ~~0,004 (como SO~~~~2~~~~)~~ |
| ~~228~~ | ~~Bissulfito de potássio~~ | ~~0,004 (como SO~~~~2~~~~)~~ |
|  |  |  |
|  | ~~EMULSIFICANTE~~ |  |
| ~~Todos os autorizados como BPF~~ | | *~~quantum satis~~* |
|  | | |
|  | ~~ESPESSANTE~~ |  |
| ~~Todos os autorizados como BPF~~ | | *~~quantum satis~~* |
|  | | |
|  | ~~ESTABILIZANTE~~ |  |
| ~~Todos os autorizados como BPF~~ | | *~~quantum satis~~* |
| ~~405~~ | ~~Alginato de propileno glicol~~ | ~~0,03~~ |
| ~~443~~ | ~~Óleos vegetais bromados~~ | ~~0,0015~~ |
| ~~444~~ | ~~Acetato isobutirato de sacarose, SAIB~~ | ~~0,03~~ |
| ~~445 ii~~ | ~~Goma éster, éster glicérico de colofônia~~ | ~~0,01~~ |
| ~~472 e~~ | ~~Ésteres de ácido diacetil tartárico e ácidos graxos com glicerol, ésteres de ácido diacetil tartárico e mono e diglicerídeos~~ | ~~0,04~~ |
| ~~473~~ | ~~Ésteres graxos de sacarose~~ | ~~0,1~~ |
| ~~480~~ | ~~Dioctil sulfossuccinato de sódio, DSS~~ | ~~0,001~~ |
|  | | |
|  | ~~REALÇADOR DE SABOR~~ |  |
| ~~Todos os autorizados como BPF~~ | | *~~quantum satis~~* |
|  | | |
|  | ~~ESPUMANTE~~ |  |
| ~~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 e dissódico)~~ | ~~0,0035~~ |
| ~~452 i~~ | ~~Hexametafosfato de sódio, polifosfato de sódio~~ | ~~0,1 (2)~~ |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **~~Número~~**  **~~INS~~** | **~~FUNÇÃO / NOME~~** | **~~Limite máximo~~**  **~~g/100mL~~** |
| ~~16.2.2.2. PREPARADOS LÍQUIDOS PARA BEBIDAS GASEIFICADAS E NÃO GASEIFICADAS~~ | | |
| ~~Admitem-se as mesmas funções que para 16.2.2.1 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 16.2.2.1~~ | | |
| ~~16.2.2.3. PÓS PARA O PREPARO DE BEBIDAS GASEIFICADAS E NÃO GASEIFICADAS~~ | | |
| ~~Admitem-se as mesmas funções que para 16.2.2.1 exceto conservadores, 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 16.2.2.1 Admite-se também o uso de antiumectantes/antiaglutinantes, como se indica a seguir:~~ | | |
|  | | |
|  | ~~ANTIUMECTANTE/ANTIAGLUTINANTE~~ |  |
| ~~Todos os autorizados como BPF~~ | | *~~quantum satis~~* |
| ~~341 iii~~ | ~~Fosfato tricálcico, fosfato tribásico de cálcio, ortofosfato tricálcico~~ | ~~1,0~~ |

1. ~~Bebida gaseificada~~
2. ~~Bebida não gaseificada~~