**RESOLUÇÃO DE DIRETORIA COLEGIADA – RDC Nº 42, DE 19 DE SETEMBRO DE 2011**

**(Publicada em DOU nº 183, de 22 de setembro de 2011)**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Dispõe sobre o regulamento técnico de compostos de nutrientes para alimentos destinados a lactentes e a crianças de primeira infância. |

A **Diretoria Colegiada da Agência Nacional de Vigilância Sanitária**, no uso da atribuição que lhe confere o inciso IV do artigo 11 do Regulamento aprovado pelo Decreto n°. 3.029, de 16 de abril de 1999, e tendo em vista o disposto no inciso II e nos §§ 1º e 3º do artigo 54 do Regimento Interno aprovado nos termos do Anexo I da Portaria nº. 354 da ANVISA, de 11 de agosto de 2006, republicada no DOU de 21 de agosto de 2006, em reunião realizada em 9 de setembro de 2011,

adota a seguinte Resolução de Diretoria Colegiada e eu, Diretor-Presidente, determino a sua publicação:

Art. 1º Fica aprovado o regulamento técnico que estabelece a lista dos compostos de nutrientes que podem ser utilizados em alimentos para fins especiais destinados a lactentes e a crianças de primeira infância.

Art. 2º A lista constante no Anexo I desta Resolução inclui compostos de nutrientes que podem ser usados com propósito nutricional em alimentos para fins especiais destinados a lactentes e a crianças de primeira infância.

§1º O uso dos compostos de nutrientes deve estar de acordo com o regulamento técnico específico do alimento ao qual se deseja adicionar os compostos.

§2º Determinados compostos previstos nesta norma podem não ser aplicáveis a alimentos para fins especiais de acordo com sua finalidade de uso.

Art. 3º Os compostos de nutrientes não previstos neste regulamento a serem adicionados em alimentos para fins especiais destinados a lactentes e a crianças de primeira infância devem seguir os seguintes critérios:

I - os compostos de nutrientes devem ser comprovadamente seguros e adequados para o uso a que se destinam como fonte de nutrientes para lactentes e crianças de primeira infância;

II - deve ser demonstrado, por meio de estudos adequados com animais e/ou humanos, que os compostos de nutrientes são biologicamente disponíveis;

III - os requisitos de pureza dos compostos de nutrientes devem se ajustar às especificações de identidade e pureza recomendadas pelo Codex Alimentarius ou, na falta de tais especificações, a outras especificações reconhecidas internacionalmente; e

IV - deve ser demonstrada a estabilidade dos compostos de nutrientes nos alimentos em que esses forem utilizados. Parágrafo único. Os requisitos mencionados neste artigo devem ser demonstrados por meio de critérios cientificamente reconhecidos.

Art. 4º Por razões de estabilidade e segurança de manipulação, algumas vitaminas e outros nutrientes devem ser transformados em preparações apropriadas.

Parágrafo único. Para os fins previstos no caput deste artigo, é permitida a utilização de aditivos e ingredientes alimentares em conformidade com os regulamentos técnicos específicos das categorias dos produtos e dos veículos definidos no Anexo II desta Resolução.

Art. 5º As empresas abrangidas por esta Resolução terão o prazo de 18 (dezoito) meses, contados a partir da data de sua publicação, para promover as adequações necessárias constantes deste regulamento técnico. **(Prazo prorrogado até 22 de março de 2014 pela Resolução – RDC nº 04, de 04 de fevereiro de 2013)**

§ 1º A partir da publicação desta Resolução, os novos produtos devem atender na íntegra às exigências contidas neste regulamento.

§ 2º Os produtos já registrados e fabricados até o final do prazo de adequação desta Resolução podem ser comercializados até o fim de seu prazo de validade.

Art. 6º O descumprimento das disposições contidas nesta Resolução e no regulamento por ela aprovado constitui infração sanitária, nos termos da Lei n. 6.437, de 20 de agosto de 1977, sem prejuízo das responsabilidades civil, administrativa e penal cabíveis.

Art. 7º Ficam revogados o anexo A da Portaria da Secretaria de Vigilância Sanitária do Ministério da Saúde n. 34, de 13 de janeiro de 1998, que aprova o regulamento técnico para fixação de identidade e qualidade de alimentos de transição para lactentes e crianças de primeira infância e o Anexo A da Portaria da Secretaria de Vigilância Sanitária do Ministério da Saúde n. 36, de 13 Janeiro de 1998, que aprova o regulamento técnico para fixação de identidade e qualidade de alimentos à base de cereais para alimentação infantil.

Art. 8º Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação.

DIRCEU BRÁS APARECIDO BARBANO

**~~ANEXO I~~**

**~~LISTA DE COMPOSTOS DE NUTRIENTES PARA ALIMENTOS DESTINADOS A LACTENTES E A CRIANÇAS DE PRIMEIRA INFÂNCIA.~~**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **~~Fontes de Nutrientes~~** | **~~Requerimentos de Pureza~~** | | | **~~Utilização em alimentos destinados a lactentes e ou a crianças de primeira infância~~** | | | | | |
| ~~Codex Alimen-tarius~~ | | ~~Órgãos internacionais~~ | ~~Fórmulas infantis para lactentes (A) e~~  ~~Fórmulas infantis para lactentes destinadas a necessidades dietoterápicas específicas (B)~~ | | ~~Fórmulas infantis de seguimento para lactentes e crianças de primeira infância e~~  ~~Fórmulas infantis de seguimento para lactentes e crianças de primeira infância destinadas a necessidades dietoterápicas específicas~~ | ~~Alimentos a base de cereais para lactentes e crianças de primeira infância~~ | ~~Alimentos de transição para lactentes e crianças de primeira infância~~ | ~~Outros alimentos para fins especiais destinados a lactentes e crianças de primeira infância~~ |
| ~~A~~ | ~~B~~ |
| **~~1. Fontes de Cálcio:~~** | | | | | | | | | |
| ~~1.1. Carbonato de cálcio~~ | | ~~1981~~ | ~~JECFA (1973), Ph Int, FCC, USP, NF, Ph Eur, BP, DAB~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ |
| ~~1.2. Cloreto de cálcio~~ | | ~~1979~~ | ~~JECFA (1975), FCC, USP, Ph Eur, JP, BP, DAB~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ |
| ~~1.3. Dicitrato tricálcico (citrato de cálcio)~~ | | ~~1979~~ | ~~J E C FA (1975), FCC, USP, DAC~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ |
| ~~1.4. Gluconato de cálcio~~ | | ~~1999~~ | ~~JECFA (1998), Ph Int, FCC, USP, Ph Eur, BP, DAB~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ |
| ~~1.5. Glicerofosfato de cálcio~~ | | ~~-~~ | ~~FCC, Ph Eur, Ph Franc~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ |
| ~~1.6. L-lactato de cálcio~~ | | ~~1978~~ | ~~JECFA (1974), FCC, USP, Ph Eur (tri e pentahidrato), BP, DAB~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ |
| ~~1.7. Hidróxido de cálcio~~ | | ~~1979~~ | ~~JECFA (1975), FCC, USP, Ph Eur, BP~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ |
| ~~1.8. Óxido de cálcio~~ | | ~~1979~~ | ~~JECFA (1975), FCC, DAC~~ | ~~Não~~ | ~~Sim~~ | ~~Não~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ |
| ~~1.9. Dihidrogênio fosfato de cálcio (fosfato de cálcio monobásico)~~ | | ~~1997~~ | ~~J E C FA (1996), Ph Int, FC~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ |
| ~~1.10. Hidrogênio fosfato de cálcio (fosfato de cálcio dibásico)~~ | | ~~1979~~ | ~~J E C FA (1975), FCC, USP, Ph Eur, BP, DAB~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ |
| ~~1.11. Difosfato tricálcico (fosfato de cálcio tribásico)~~ | | ~~-~~ | ~~J E C FA (1973), Ph Int, FCC, BP~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ |
| ~~1.12. Sulfato de cálcio~~ | | ~~1979~~ | ~~JECFA (1975), Ph Int, FCC, Ph Eur (dihidrato), DAB~~ | ~~Não~~ | ~~Sim~~ | ~~Não~~ | ~~Não~~ | ~~Não~~ | ~~Sim~~ |
| **~~2. Fontes de Ferro~~** | | | | | | | | | |
| ~~2.1. Carbonato ferroso, estabilizado com sacarose~~ | | ~~-~~ | ~~DAB~~ | ~~Não~~ | ~~Sim~~ | ~~Não~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ |
| ~~2.2. Fumarato ferroso~~ | | ~~-~~ | ~~Ph Int, FCC, USP, Ph Eur, BP~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ |
| ~~2.3. Gluconato ferroso~~ | | ~~2001~~ | ~~J E C FA (1999), FCC, USP, Ph Eur, DAB, BP~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ~~2.4. Lactato ferroso~~ | ~~1991~~ | ~~J E C FA (1989), FCC, NF~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ |
| ~~2.5. Sulfato ferroso~~ | ~~2001~~ | ~~J E C FA (1999), Ph Int, FCC, USP, Ph Eur, BP, DAB~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ |
| ~~2.6. Citrato férrico amoniacal~~ | ~~1987~~ | ~~JECFA (1984), FCC, DAC~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ |
| ~~2.7. Citrato férrico~~ | ~~-~~ | ~~FCC~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ |
| ~~2.8. Difosfato férrico (pirofosfato)~~ | ~~-~~ | ~~FCC~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ |
| ~~2.9. Ferro reduzido por hidrogênio~~ | ~~-~~ | ~~FCC, DAB~~ | ~~Não~~ | ~~Sim~~ | ~~Não~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ |
| ~~2.10. Ferro eletrolítico~~ | ~~-~~ | ~~FCC~~ | ~~Não~~ | ~~Sim~~ | ~~Não~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ |
| ~~2.11. Ferro carbonila~~ | ~~-~~ | ~~FCC~~ | ~~Não~~ | ~~Sim~~ | ~~Não~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ |
| ~~2.12. Sacarato férrico~~ | ~~-~~ | ~~Ph Helv, DAB, ÖAB~~ | ~~Não~~ | ~~Sim~~ | ~~Não~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ |
| ~~2.13. Difosfato férrico de sódio~~ | ~~-~~ | ~~FCC~~ | ~~Não~~ | ~~Sim~~ | ~~Não~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ |
| ~~2.14. Citrato ferroso~~ | ~~-~~ | ~~FCC~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ |
| ~~2.15. Succinato ferroso~~ | ~~-~~ | ~~MP, MI~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ |
| ~~2.16. Bisglicinato ferroso~~ | ~~-~~ | ~~JECFA (2003)~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ |
| ~~2.17. Ortofosfato férrico~~ | ~~-~~ | ~~FCC~~ | ~~Não~~ | ~~Não~~ | ~~Não~~ | ~~Sim~~ | ~~Não~~ | ~~Não~~ |
| **~~3. Fontes de magnésio~~** | | | | | | | | |
| ~~3.1. Carbonato de hidróxido de magnésio~~ | ~~-~~ | ~~J E C FA (1979), USP, BP, DAB~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ |
| ~~3.2. Cloreto de magnésio~~ | ~~1979~~ | ~~JECFA (1979), FCC, USP, Ph Eur (-4,5-hidratado),BP, DAB~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ |
| ~~3.3. Gluconato de magnésio~~ | ~~2001~~ | ~~JECFA (1998), FCC, DAC~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ |
| ~~3.4. Glicerofosfato de magnésio~~ | ~~-~~ | ~~Ph Eur, BPC~~ | ~~Não~~ | ~~Sim~~ | ~~Não~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ |
| ~~3.5. Hidróxido de magnésio~~ | ~~1979~~ | ~~JECFA (1975), Ph Int, FCC, USP, Ph Eur, BP, DAB~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ |
| ~~3.6. Lactato de magnésio~~ | ~~1987~~ | ~~JECFA (1983) (Mg-DL-lactato, Mg-L-lactato)~~ | ~~Não~~ | ~~Sim~~ | ~~Não~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ |
| ~~3.7. Óxido de magnésio~~ | ~~1987~~ | ~~JECFA (1973), Ph Int, FCC, USP, Ph Eur, BP, DAB~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ |
| ~~3.8. Hidrogênio fosfato de magnésio (fosfato de magnésio dibásico)~~ | ~~1985~~ | ~~J E C FA (1982), FCC, DAB~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ |
| ~~3.9. Fosfato trimagnésico (fosfato de magnésio tribásico)~~ | ~~1981~~ | ~~J E C FA (1982), FCC~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ |
| ~~3.10. Sulfato de magnésio~~ | ~~-~~ | ~~Ph Eur (heptahidrato), FCC, USP, JP, BP, DAB, DAC~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ |
| ~~3.11. Acetato de magnésio~~ | ~~-~~ | ~~Ph Eur, DAC~~ | ~~Não~~ | ~~Sim~~ | ~~Não~~ | ~~Não~~ | ~~Não~~ | ~~Sim~~ |
| ~~3.12. Sais de magnésio do ácido cítrico~~ | ~~-~~ | ~~U S P, DAC~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ |
| ~~3.13. Carbonato de magnésio~~ | ~~-~~ | ~~JECFA (1973), FCC, USP, Ph Eur, BP, DAB~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ |
| **~~4. Fontes de Sódio~~** | | | | | | | | |
| ~~4.1. Carbonato de sódio~~ | ~~1979~~ | ~~JECFA (1975), FCC, USP, NF, Ph Eur, BP, DAB~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Não~~ | ~~Não~~ | ~~Sim~~ |
| ~~4.2. Hidrogênio carbonato de sódio (bicarbonato de sódio)~~ | ~~1979~~ | ~~J E C FA (1975), Ph Int, FCC, USP, Ph Eur, BP, DAB~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Não~~ | ~~Não~~ | ~~Sim~~ |
| ~~4.3. Cloreto de sódio~~ | ~~-~~ | ~~Ph Int, FCC, USP, Ph Eur, JP, BP, DAB~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Não~~ | ~~Não~~ | ~~Sim~~ |
| ~~4.4. Citrato trissódico (citrato sódico)~~ | ~~-~~ | ~~JECFA (1975), Ph Int, FCC, USP, Ph Eur, BP, DAB~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Não~~ | ~~Não~~ | ~~Sim~~ |
| ~~4.5. Gluconato de sódio~~ | ~~1999~~ | ~~JECFA (1998), FCC, USP, DAC~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Não~~ | ~~Não~~ | ~~Sim~~ |
| ~~4.6. L-lactato de sódio~~ | ~~1978~~ | ~~JECFA (1974), FCC, USP, Ph Eur, BP, DAB~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Não~~ | ~~Não~~ | ~~Sim~~ |
| ~~4.7. Dihidrogênio fosfato de sódio (fosfato de sódio monobásico)~~ | ~~1995~~ | ~~J E C FA (1963), FCC, USP, Ph Eur (dihidrato)~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Não~~ | ~~Não~~ | ~~Sim~~ |
| ~~4.8. Hidrogênio fosfato dissódico (fosfato de sódio dibásico)~~ | ~~-~~ | ~~J E C FA (1975), Ph Int, FCC, USP, BP~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Não~~ | ~~Não~~ | ~~Sim~~ |
| ~~4.9. Fosfato trissódico (fosfato de sódio tribásico)~~ | ~~-~~ | ~~J E C FA (1975), FCC, DAC~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Não~~ | ~~Não~~ | ~~Sim~~ |
| ~~4.10. Hidróxido de sódio~~ | ~~1979~~ | ~~JECFA (1975), Ph Int, FCC, USP, NF, Ph Eur, JP, BP, DAB~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Não~~ | ~~Não~~ | ~~Sim~~ |
| ~~4.11. Sulfato de sódio~~ | ~~-~~ | ~~JECFA (2000), Ph Int, FCC, USP, Ph Eur, BP, DAB~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Não~~ | ~~Não~~ | ~~Sim~~ |
| **~~5. Fontes de Potássio~~** | | | | | | | | |
| ~~5.1. Carbonato de potássio~~ | ~~1979~~ | ~~JECFA (1975), FCC, USP, Ph Eur, DAC~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Não~~ | ~~Não~~ | ~~Sim~~ |
| ~~5.2. Hidrogênio carbonato de potássio (bicarbonato de potássio)~~ | ~~1979~~ | ~~JECFA (1975), FCC, USP, Ph Eur, BP, DAB~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Não~~ | ~~Não~~ | ~~Sim~~ |
| ~~5.3. Cloreto de potássio~~ | ~~1983~~ | ~~JECFA (1979), Ph Int, FCC, USP, Ph Eur, BP, DAB~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ |
| ~~5.4. Citrato tripotássico (citrato de potássio)~~ | ~~-~~ | ~~J E C FA (1975), Ph Int, FCC, USP, Ph Eur, BP, DAB~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ~~5.5. Gluconato de potássio~~ | ~~1999~~ | ~~JECFA (1998), FCC, USP, DAC~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ |
| ~~5.6. Glicerofosfato de potássio~~ | ~~-~~ | ~~FCC~~ | ~~Não~~ | ~~Sim~~ | ~~Não~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ |
| ~~5.7. L-lactato de potássio~~ | ~~1978~~ | ~~JECFA (1974), FCC, DAB~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ |
| ~~5.8. Dihidrogênio fosfato de potássio (fosfato de potássio monobásico)~~ | ~~1979~~ | ~~J E C FA (1982), FCC, NF, Ph Eur, BP, DAB~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Não~~ | ~~Não~~ | ~~Sim~~ |
| ~~5.9. Hidrogênio fosfato dipotássico (fosfato de potássio dibásico)~~ | ~~1979~~ | ~~J E C FA (1982), FCC, BP~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Não~~ | ~~Não~~ | ~~Sim~~ |
| ~~5.10. Fosfato de potássio tribásico~~ | ~~1979~~ | ~~JECFA (1982)~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Não~~ | ~~Não~~ | ~~Sim~~ |
| ~~5.11. Hidróxido de potássio~~ | ~~1979~~ | ~~JECFA (1975), FCC,NF, Ph Eur, JP, BP, DAC~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Não~~ | ~~Não~~ | ~~Sim~~ |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **~~6. Fontes de Cobre~~** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ~~6.1. Gluconato cúprico (gluconato de cobre)~~ | | ~~-~~ | | | ~~FCC, USP~~ | | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | |
| ~~6.2. Sulfato cúprico (sulfato de cobre)~~ | | ~~1981~~ | | | ~~JECFA (1973), FCC, USP, Ph Eur, DAB~~ | | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | |
| ~~6.3. Carbonato cúprico~~ | | ~~-~~ | | | ~~MI~~ | | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | |
| ~~6.4. Citrato cúprico~~ | | ~~-~~ | | | ~~FCC, USP~~ | | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | |
| **~~7. Fontes de Iodo~~** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ~~7.1. Iodeto de potássio~~ | | ~~-~~ | | ~~Ph Int, FCC, USP, Ph Eur, BP, DAB~~ | | | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | |
| ~~7.2. Iodeto de sódio~~ | | ~~-~~ | | ~~Ph Eur, USP, BP, DAB~~ | | | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | |
| ~~7.3. Iodato de potássio~~ | | ~~1991~~ | | ~~JECFA (1988), FCC~~ | | | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | |
| ~~7.4. Iodato de sódio~~ | | ~~-~~ | | ~~FCC~~ | | | ~~Não~~ | ~~Sim~~ | ~~Não~~ | | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | |
| **~~8. Fontes de Zinco~~** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ~~8.1. Acetato de zinco~~ | | ~~-~~ | | | ~~USP, Ph Eur (dihidrato)~~ | | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | |
| ~~8.2. Cloreto de zinco~~ | | ~~-~~ | | | ~~USP, Ph Eur, JP, BP, DAB~~ | | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | |
| ~~8.3. Gluconato de zinco~~ | | ~~-~~ | | | ~~FCC, USP, DAC~~ | | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | |
| ~~8.4. Lactato de zinco~~ | | ~~-~~ | | | ~~FCC~~ | | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | |
| ~~8.5. Óxido de zinco~~ | | ~~-~~ | | | ~~Ph Int, FCC, USP, Ph Eur, BP, DAB~~ | | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | |
| ~~8.6. Sulfato de zinco~~ | | ~~-~~ | | | ~~FCC, USP, Ph Eur, BP~~ | | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | |
| ~~8.7. Carbonato de zinco~~ | | ~~-~~ | | | ~~USP, BP (carbonato hidróxido)~~ | | ~~Não~~ | ~~Sim~~ | ~~Não~~ | | ~~Não~~ | | ~~Não~~ | | ~~Sim~~ | |
| ~~9. Fontes de Manganês~~ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ~~9.1. Cloreto de manganês (II)~~ | | ~~-~~ | | | ~~FCC~~ | | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | |
| ~~9.2. Citrato de manganês (II)~~ | | ~~-~~ | | | ~~FCC~~ | | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | |
| ~~9.3. Glicerofosfato de manganês (II)~~ | | ~~-~~ | | | ~~FCC~~ | | ~~Não~~ | ~~Sim~~ | ~~Não~~ | | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | |
| ~~9.4. Sulfato de manganês (II)~~ | | ~~-~~ | | | ~~FCC, USP, Ph Eur (monohidrato)~~ | | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | |
| ~~9.5. Gluconato de manganês (II)~~ | | ~~-~~ | | | ~~FCC~~ | | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | |
| ~~9.6. Carbonato de manganês (II)~~ | | ~~-~~ | | | ~~MI~~ | | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | |
| **~~10. Fontes de Selênio~~** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ~~10.1. Selenato de sódio~~ | | ~~-~~ | | ~~MI~~ | | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | | ~~Não~~ | | ~~Sim~~ | |
| ~~10.2. Selenito de sódio~~ | | ~~-~~ | | ~~Ph Eur, USP, MP, MI~~ | | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | | ~~Não~~ | | ~~Sim~~ | |
| ~~10.3. Selenito hidrogênio de sódio~~ | | ~~-~~ | | ~~DVFA~~ | | ~~Não~~ | | ~~Sim~~ | ~~Não~~ | | ~~Não~~ | | ~~Não~~ | | ~~Sim~~ | |
| **~~11. Cromo~~** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ~~11.1. Sulfato de cromo (III)~~ | | ~~-~~ | | ~~USP, MI~~ | | ~~Não~~ | | ~~Sim~~ | ~~Não~~ | | ~~Não~~ | | ~~Não~~ | | ~~Sim~~ | |
| ~~11.2. Cloreto de cromo (III)~~ | | ~~-~~ | | ~~USP, MI~~ | | ~~Não~~ | | ~~Sim~~ | ~~Não~~ | | ~~Não~~ | | ~~Não~~ | | ~~Sim~~ | |
| **~~12. Molibdênio~~** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ~~12.1. Molibidato de sódio~~ | | ~~-~~ | | ~~Ph Eur (dihidrato), BP, DAB~~ | | ~~Não~~ | | ~~Sim~~ | ~~Não~~ | | ~~Não~~ | | ~~Não~~ | | ~~Sim~~ | |
| ~~12.2. Molibidato de amônio~~ | | ~~-~~ | | ~~FCC, USP~~ | | ~~Não~~ | | ~~Sim~~ | ~~Não~~ | | ~~Não~~ | | ~~Não~~ | | ~~Sim~~ | |
| **~~13. Fluoreto~~** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ~~13.1. Fluoreto de sódio~~ | | ~~-~~ | | ~~FCC, USP, Ph Eur, BP, DAB~~ | | ~~Não~~ | | ~~Sim~~ | | ~~Não~~ | ~~Não~~ | | ~~Não~~ | | ~~Sim~~ | |
| ~~13.2. Fluoreto de potássio~~ | | ~~-~~ | | ~~FCC, DAB~~ | | ~~Não~~ | | ~~Sim~~ | | ~~Não~~ | ~~Não~~ | | ~~Não~~ | | ~~Sim~~ | |
| ~~13.3. Fluoreto de cálcio~~ | | ~~-~~ | | ~~DAB~~ | | ~~Não~~ | | ~~Sim~~ | | ~~Não~~ | ~~Não~~ | | ~~Não~~ | | ~~Sim~~ | |
| **~~14. Vitamina A~~** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ~~14.1. Todo trans retinol~~ | | ~~-~~ | | ~~FCC (vitamina A), USP, Ph Eur (vitamina A)~~ | | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | |
| ~~14.2. Acetato de retinila~~ | | ~~-~~ | | ~~FCC (vitamina A), USP, Ph Eur (vitamina A), Jap Food Stan~~ | | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | |
| ~~14.3. Palmitato de retinila~~ | | ~~-~~ | | ~~FCC (vitamina A), USP, Ph Eur (vitamina A), Jap Food Stan~~ | | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | |
| **~~15. Provitamina A~~** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ~~15.1. Betacaroteno~~ | | ~~1991~~ | | ~~J E C FA (1987), FCC, USP, Ph Eur, Jap Food Stan~~ | | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | |
| **~~16. Vitamina D~~** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ~~16.1. Vitamina D2 ( Ergocalciferol)~~ | ~~-~~ | | ~~Ph Int, FCC, USP, Ph Eur, Jap Food Stan, DAB~~ | | | | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ |
| ~~16.2. Vitamina D3 (Colecalciferol)~~ | ~~-~~ | | ~~Ph Int, FCC, USP, Jap Food Stan, BP, DAB~~ | | | | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **~~17. Vitamina E~~** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ~~17.1. D-alfa-tocoferol~~ | ~~2001~~ | ~~J E C FA (2000), FCC, USP, NF, Ph Eur~~ | | ~~Sim~~ | | | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | | | ~~Sim~~ | | | ~~Sim~~ |
| ~~17.2. DL-alfa-tocoferol~~ | ~~1989~~ | ~~J E C FA (1986), FCC, USP, NF, Ph Eur, Jap Food Stan~~ | | ~~Sim~~ | | | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | | | ~~Sim~~ | | | ~~Sim~~ |
| ~~17.3. Acetato de D-alfa-tocoferila~~ | ~~-~~ | ~~FCC, USP, NF, Ph Eur~~ | | ~~Sim~~ | | | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | | | ~~Sim~~ | | | ~~Sim~~ |
| ~~17.4. Acetato de DL-alfa-tocoferila~~ | ~~-~~ | ~~FCC, USP, NF, Ph Eur, BP~~ | | ~~Sim~~ | | | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | | | ~~Sim~~ | | | ~~Sim~~ |
| ~~17.5. Succinato ácido de D-alfa-tocoferila~~ | ~~-~~ | ~~FCC, USP, Ph Eur~~ | | ~~Não~~ | | | ~~Sim~~ | | ~~Não~~ | | ~~Não~~ | | | ~~Não~~ | | | ~~Sim~~ |
| ~~17.6. Succinato ácido de DL-alfa-tocoferila~~ | ~~-~~ | ~~NF, MP, MI, USP, Ph Eur~~ | | ~~Não~~ | | | ~~Sim~~ | | ~~Não~~ | | ~~Não~~ | | | ~~Não~~ | | | ~~Sim~~ |
| ~~17.7. Succinato de DL-alfa-tocoferila polietileno~~ | ~~-~~ | ~~FCC, USP~~ | | ~~Não~~ | | | ~~Sim~~ | | ~~Não~~ | | ~~Não~~ | | | ~~Não~~ | | | ~~Sim~~ |
| **~~18. Vitamina C~~** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ~~18.1. Ácido L-ascórbico~~ | ~~1981~~ | ~~J E C FA (1973), Ph Int, FCC, USP, Ph Eur, JP, Jap Food Stan, BP, DAB~~ | | ~~Sim~~ | | | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | | | ~~Sim~~ | | | ~~Sim~~ |
| ~~18.2. L-ascorbato de cálcio~~ | ~~1983~~ | ~~JECFA (1981), FCC, USP, Ph Eur~~ | | ~~Sim~~ | | | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | | | ~~Sim~~ | | | ~~Sim~~ |
| ~~18.3. Ácido 6-palmitoil-L-ascórbico (palmitato de ascorbila)~~ | ~~-~~ | ~~J E C FA (1973), FCC, USP, NF, Ph Eur, Jap Food Stan, BP, DAB~~ | | ~~Sim~~ | | | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | | | ~~Sim~~ | | | ~~Sim~~ |
| ~~18.4. L-ascorbato de sódio~~ | ~~-~~ | ~~JECFA (1973), FCC, USP, Ph Eur, Ph Franc, Jap Food Stan, DAC~~ | | ~~Sim~~ | | | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | | | ~~Sim~~ | | | ~~Sim~~ |
| ~~18.5. L-ascorbato de potássio~~ | ~~-~~ | ~~FCC~~ | | ~~Sim~~ | | | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | | | ~~Sim~~ | | | ~~Sim~~ |
| **~~19. Vitamina B1~~** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ~~19.1. Cloridrato de Cloreto de Tiamina~~ | ~~-~~ | ~~Ph Int, FCC, USP, Ph Eur, Jap Food Stan, DAB~~ | | ~~Sim~~ | | | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | | | ~~Sim~~ | | | ~~Sim~~ |
| ~~19.2. Tiamina mononitrato~~ | ~~-~~ | ~~Ph Int, FCC, USP, Ph Eur, Jap Food Stan, DAB~~ | | ~~Sim~~ | | | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | | | ~~Sim~~ | | | ~~Sim~~ |
| **~~20. Vitamina B2~~** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ~~20.1. Riboflavina~~ | ~~1991~~ | ~~J E C FA (1987), Ph Int, FCC, USP, Ph Eur, JP, Jap Food Stan, BP, DAB~~ | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | | | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | | | ~~Sim~~ | | | ~~Sim~~ | |
| ~~20.1. Riboflavina-5'-fosfato de sódio~~ | ~~1991~~ | ~~JECFA (1987), USP, Ph Eur, JP, Jap Food Stan, BP, DAB~~ | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | | | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | | | ~~Sim~~ | | | ~~Sim~~ | |
| **~~21. Niacina~~** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ~~21.1. Nicotinamida~~ | ~~-~~ | ~~Ph Int, FCC, USP, Ph Eur, Jap Food Stan, BP, DAB~~ | ~~Sim~~ | | | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | | | ~~Sim~~ | | | ~~Sim~~ | |
| ~~21.2. Ácido nicotínico~~ | ~~-~~ | ~~Ph Int, FCC, USP, Ph Eur, Jap Food Stan, BP, DAB~~ | ~~Sim~~ | | | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | | | ~~Sim~~ | | | ~~Sim~~ | |
| **~~22. Vitamina B6~~** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ~~22.1. Cloridrato de piridoxina~~ | ~~-~~ | ~~Ph Int, FCC, USP, Ph Eur, Jap Food Stan, DAB~~ | ~~Sim~~ | | | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | | | ~~Sim~~ | | | ~~Sim~~ | |
| ~~22.2. Piridoxal 5-fosfato~~ | ~~-~~ | ~~MI, FCC, USP~~ | ~~Sim~~ | | | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | | | ~~Sim~~ | | | ~~Sim~~ | |
| **~~23. Ácido fólico~~** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ~~23.1. Ácido N-pteroil-L-glutâmico~~ | ~~-~~ | ~~Ph Int, FCC, USP, Ph Eur, Jap Food Stan~~ | ~~Sim~~ | | | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | | | ~~Sim~~ | | | ~~Sim~~ | |
| ~~23.2. L-metilfolato de cálcio~~ | ~~-~~ | ~~JECFA (2005)~~ | ~~Não~~ | | | ~~Sim~~ | | ~~Não~~ | | ~~Não~~ | | | ~~Não~~ | | | ~~Sim~~ | |
| **~~24. Ácido pantotênico~~** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ~~24.1. D-pantotenato de cálcio~~ | ~~-~~ | ~~FCC, USP, Ph Eur, Jap Food Stan, DAB~~ | ~~Sim~~ | | | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | | | ~~Sim~~ | | | ~~Sim~~ | |
| ~~24.2. D-pantotenato de sódio~~ | ~~-~~ | ~~Jap Food Stan, DAB~~ | ~~Sim~~ | | | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | | | ~~Sim~~ | | | ~~Sim~~ | |
| ~~24.3. D-pantotenol~~ | ~~-~~ | ~~FCC, USP, Ph Eur~~ | ~~Sim~~ | | | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | | | ~~Sim~~ | | | ~~Sim~~ | |
| ~~24.5. DL-pantotenol~~ | ~~-~~ | ~~FCC, USP, Ph Eur~~ | ~~Sim~~ | | | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | | | ~~Sim~~ | | | ~~Sim~~ | |
| **~~25. Vitamina B12~~** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ~~25.1. Cianocobalamina~~ | ~~-~~ | ~~Ph Int, FCC, USP, Ph Eur, BP, DAB~~ | ~~Sim~~ | | | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | | | ~~Sim~~ | | | ~~Sim~~ | |
| ~~25.2. Hidroxocobalamina~~ | ~~-~~ | ~~Ph Int, USP, NF, Ph Eur (hidro-cloreto)~~ | ~~Sim~~ | | | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | | | ~~Sim~~ | | | ~~Sim~~ | |
| **~~26. Vitamina K1~~** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ~~26.1. Fitomenadiona (2-metil-3-fitil-1,4-naftoquinona/ filoquinona/fitonadiona)~~ | ~~-~~ | ~~Ph Int, FCC (vitamina K), U S P, Ph Eur, BP~~ | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | | | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | | | ~~Sim~~ | | | ~~Sim~~ | |
| ~~27. Biotina~~ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ~~27.1. D-biotina~~ | ~~-~~ | ~~FCC, USP, Ph Eur~~ | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | | | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | | | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | | |
| **~~28. Aminoácidos~~** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ~~28.1. L-Arginina~~ | ~~-~~ | ~~FCC, USP, Ph Eur, BP, DAB~~ | ~~Somente para melhorar a qualidade nutricional da proteína (quando aproteína é nutricional mente inadequada para o uso a que se destina)~~ | | | | | ~~Sim~~ | | ~~Somente para melhorar a qualidade nutricional da proteína (quando a proteína é nutricionalmente inadequada para o uso a que se destina)~~ | | | | | | ~~Sim~~ | |
| ~~28.2. Cloridrato de L-Arginina~~ | ~~-~~ | ~~FCC, USP, Ph Eur, BP, DAB~~ | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | |
| ~~28.3. L-Cistina~~ | ~~-~~ | ~~FCC, USP, Ph Eur~~ | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | |
| ~~28.4. Dicloridrato de L-Cistina~~ | ~~-~~ | ~~MI~~ | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | |
| ~~28.5. L-Cisteína~~ | ~~-~~ | ~~DAB~~ | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | |
| ~~28.6. Cloridrato de L-Cisteína~~ | ~~-~~ | ~~FCC, Ph Eur~~ | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | |
| ~~28.7. L-Histidina~~ | ~~-~~ | ~~FCC, USP, Ph Eur, DAB~~ | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | |
| ~~28.8. Cloridrato de L-Histidina~~ | ~~-~~ | ~~FCC, Ph Eur, DAB~~ | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | |
| ~~28.9. L-Isoleucina~~ | ~~-~~ | ~~FCC, USP, Ph Eur, DAB~~ | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | |
| ~~28.10. Cloridrato de L-Isoleucina~~ | ~~-~~ | ~~FCC, USP~~ | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | |
| ~~28.11. L-Leucina~~ | ~~-~~ | ~~FCC, USP, Ph Eur, DAB~~ | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | |
| ~~28.12. Cloridrato de L-Leucina~~ | ~~-~~ | ~~MI, FCC, USP~~ | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | |
| ~~28.13. L-Lisina~~ | ~~-~~ | ~~USP~~ | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | |
| ~~28.14. Cloridrato de L-Lisina~~ | ~~-~~ | ~~FCC, USP, Ph Eur, DAB~~ | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | |
| ~~28.15. L-Metionina~~ | ~~-~~ | ~~Ph Int, FCC, USP, Ph Eur, DAB~~ | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | |
| ~~28.16. L-Fenilalanina~~ | ~~-~~ | ~~FCC, USP, Ph Eur~~ | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | |
| ~~28.17. L-Treonina~~ | ~~-~~ | ~~FCC, USP, Ph Eur, DAB~~ | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | |
| ~~28.18. L-Triptofano~~ | ~~-~~ | ~~FCC, USP, Ph Eur, DAB~~ | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | |
| ~~28.19. L-Tirosina~~ | ~~-~~ | ~~FCC, USP, Ph Eur, DAB~~ | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | |
| ~~28.20. L-Valina~~ | ~~-~~ | ~~FCC, USP, Ph Eur, DAB~~ | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | |
| ~~28.21. L-Alanina~~ | ~~-~~ | ~~FCC, USP, Ph Eur, DAB~~ | ~~Não~~ | | | | | ~~Sim~~ | | ~~Não~~ | | ~~Não~~ | ~~Não~~ | | | ~~Sim~~ | |
| ~~28.22. L-Arginina L-aspartato~~ | ~~-~~ | ~~Fh Eur~~ | ~~Não~~ | | | | | ~~Sim~~ | | ~~Não~~ | | ~~Não~~ | ~~Não~~ | | | ~~Sim~~ | |
| ~~28.23. Ácido L-aspártico~~ | ~~-~~ | ~~FCC, USP, Ph Eur~~ | ~~Não~~ | | | | | ~~Sim~~ | | ~~Não~~ | | ~~Não~~ | ~~Não~~ | | | ~~Sim~~ | |
| ~~28.24. L-Citrulina~~ | ~~-~~ | ~~USP, DAC~~ | ~~Não~~ | | | | | ~~Sim~~ | | ~~Não~~ | | ~~Não~~ | ~~Não~~ | | | ~~Sim~~ | |
| ~~28.25. Ácido L-glutâmico~~ | ~~-~~ | ~~J E C FA (1987), FCC, USP, Ph Eur~~ | ~~Não~~ | | | | | ~~Sim~~ | | ~~Não~~ | | ~~Não~~ | ~~Não~~ | | | ~~Sim~~ | |
| ~~28.26. L-Glutamina~~ | ~~-~~ | ~~FCC, USP, DAB~~ | ~~Não~~ | | | | | ~~Sim~~ | | ~~Não~~ | | ~~Não~~ | ~~Não~~ | | | ~~Sim~~ | |
| ~~28.27. Glicina~~ | ~~-~~ | ~~FCC, USP, Ph Eur~~ | ~~Não~~ | | | | | ~~Sim~~ | | ~~Não~~ | | ~~Não~~ | ~~Não~~ | | | ~~Sim~~ | |
| ~~28.28. L-Ornitina~~ | ~~-~~ | ~~MI, FCC~~ | ~~Não~~ | | | | | ~~Sim~~ | | ~~Não~~ | | ~~Não~~ | ~~Não~~ | | | ~~Sim~~ | |
| ~~28.29. Cloridrato de L-Ornitina~~ | ~~-~~ | ~~DAB~~ | ~~Não~~ | | | | | ~~Sim~~ | | ~~Não~~ | | ~~Não~~ | ~~Não~~ | | | ~~Sim~~ | |
| ~~28.30. L-Prolina~~ | ~~-~~ | ~~FCC, USP, Ph Eur, DAB~~ | ~~Não~~ | | | | | ~~Sim~~ | | ~~Não~~ | | ~~Não~~ | ~~Não~~ | | | ~~Sim~~ | |
| ~~28.31. L-Serina~~ | ~~-~~ | ~~USP, Ph Eur, DAB~~ | ~~Não~~ | | | | | ~~Sim~~ | | ~~Não~~ | | ~~Não~~ | ~~Não~~ | | | ~~Sim~~ | |
| ~~28.32. N-Acetil-L-cisteína~~ | ~~-~~ | ~~USP, Ph Eur, DAB~~ | ~~Não~~ | | | | | ~~Sim~~ | | ~~Não~~ | | ~~Não~~ | ~~Não~~ | | | ~~Sim~~ | |
| ~~28.33. N-Acetil-L-metionina~~ | ~~-~~ | ~~FCC~~ | ~~Não~~ | | | | | ~~Não~~ | | ~~Não~~ | | ~~Não~~ | ~~Não~~ | | | ~~Sim~~  ~~Não para lactentes~~ | |
| ~~28.34. Acetato de L-Lisina~~ | ~~-~~ | ~~FCC, USP, MP, Ph Eur~~ | ~~Não~~ | | | | | ~~Sim~~ | | ~~Não~~ | | ~~Não~~ | ~~Não~~ | | | ~~Sim~~ | |
| ~~28.35. L-Lisina L-Aspartato~~ | ~~-~~ | ~~Jap Food Stan~~ | ~~Não~~ | | | | | ~~Sim~~ | | ~~Não~~ | | ~~Não~~ | ~~Não~~ | | | ~~Sim~~ | |
| ~~28.36. L-Lisina L-glutamato dihidratado~~ | ~~-~~ | ~~Jap Food Stan~~ | ~~Não~~ | | | | | ~~Sim~~ | | ~~Não~~ | | ~~Não~~ | ~~Não~~ | | | ~~Sim~~ | |
| ~~28.37. L-Aspartato de magnésio~~ | ~~-~~ | ~~Ph Eur~~ | ~~Não~~ | | | | | ~~Sim~~ | | ~~Não~~ | | ~~Não~~ | ~~Não~~ | | | ~~Sim~~ | |
| ~~28.38. L-Glutamato de cálcio~~ | ~~1991~~ | ~~J E C FA , FCC, Jap Food Stan~~ | ~~Não~~ | | | | | ~~Sim~~ | | ~~Não~~ | | ~~Não~~ | ~~Não~~ | | | ~~Sim~~ | |
| ~~28.39. L-Glutamato de potássio~~ | ~~-~~ | ~~J E C FA , FCC, Jap Food Stan~~ | ~~Não~~ | | | | | ~~Sim~~ | | ~~Não~~ | | ~~Não~~ | ~~Não~~ | | | ~~Sim~~ | |
| **~~29. Canitina~~** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ~~29.1. L-Carnitina~~ | ~~-~~ | ~~FCC, USP, Ph Eur~~ | ~~Sim~~ | | | | | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | | | ~~Sim~~ | |
| ~~29.2. Cloridrato de L-carnitina~~ | ~~-~~ | ~~FCC~~ | ~~Sim~~ | | | | | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | | | ~~Sim~~ | |
| ~~29.3. Tartarato de L-carnitina~~ | ~~-~~ | ~~FCC, Ph Eur~~ | ~~Sim~~ | | | | | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | | ~~Não~~ | ~~Não~~ | | | ~~Sim~~ | |
| **~~30. Taurina~~** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ~~30.1. Taurina~~ | ~~-~~ | ~~USP, JP~~ | ~~Sim~~ | | | | | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | | ~~Não~~ | ~~Não~~ | | | ~~Sim~~ | |
| **~~31. Colina~~** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ~~31.1. Colina~~ | ~~-~~ | ~~FCC, USP~~ | ~~Sim~~ | | | | | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | | | ~~Sim~~ | |
| ~~31.2. Cloreto de colina~~ | ~~-~~ | ~~FCC, DAC, DAB~~ | ~~Sim~~ | | | | | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | | | ~~Sim~~ | |
| ~~31.3. Citrato de colina~~ | ~~-~~ | ~~NF~~ | ~~Sim~~ | | | | | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | | | ~~Sim~~ | |
| ~~31.4. Hidrogênio tartarato de colina~~ | ~~-~~ | ~~DAB~~ | ~~Sim~~ | | | | | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | | | ~~Sim~~ | |
| ~~31.5. Bitartarato de colina~~ | ~~-~~ | ~~FCC, NF, DAB~~ | ~~Sim~~ | | | | | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | | | ~~Sim~~ | |
| **~~32. Inositol~~** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ~~32.1. Mio-inositol (meso-inositol)~~ | ~~-~~ | ~~FCC, DAC~~ | ~~Sim~~ | | | | | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | ~~Sim~~ | | | ~~Sim~~ | |
| **~~33. Nucleotídeos~~** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ~~33.1. Adenosina 5-monofosfato (AMP)~~ | ~~-~~ | ~~FSANZ~~ | ~~Sim~~ | | | | | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | | ~~Não~~ | ~~Não~~ | | | ~~Sim~~ | |
| ~~33.2. Citidina 5-monofosfato (CMP)~~ | ~~-~~ | ~~FSANZ, Jap Food Stan~~ | ~~Sim~~ | | | | | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | | ~~Não~~ | ~~Não~~ | | | ~~Sim~~ | |
| ~~33.3. Guanosina 5-monofosfato (GMP)~~ | ~~-~~ | ~~J E C FA (1985)~~ | ~~Sim~~ | | | | | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | | ~~Não~~ | ~~Não~~ | | | ~~Sim~~ | |
| ~~33.4. Inosina 5-monofosfato(IMP)~~ | ~~-~~ | ~~J E C FA (1974)~~ | ~~Sim~~ | | | | | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | | ~~Não~~ | ~~Não~~ | | | ~~Sim~~ | |
| ~~33.5. Sal dissódico de uridina 5-monofosfato~~ | ~~-~~ | ~~FSANZ, Jap Food Stan~~ | ~~Sim~~ | | | | | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | | ~~Não~~ | ~~Não~~ | | | ~~Sim~~ | |
| ~~33.6. Sal disódico de guanosina 5-monofosfato~~ | ~~-~~ | ~~FCC, JECFA, FSANZ, Jap Food Stan~~ | ~~Sim~~ | | | | | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | | ~~Não~~ | ~~Não~~ | | | ~~Sim~~ | |
| ~~33.7. Sal dissódico de inosina 5-monofosfato~~ | ~~-~~ | ~~FCC, JECFA, FSANZ, Jap Food Stan~~ | ~~Sim~~ | | | | | ~~Sim~~ | | ~~Sim~~ | | ~~Não~~ | ~~Não~~ | | | ~~Sim~~ | |

~~Abreviaturas:~~

~~BP = British Pharmacopoeia~~

~~BPC = British Pharmaceutical Codex~~

~~DAB = Deutsches Arzneibuch~~

~~DAC = Deutscher Arzneimittel-Codex~~

~~DVFA = Danish Veterinary and Food Administration~~

~~FCC = Food Chemicals Codex~~

~~FSANZ = Food Standards Australia New Zealand~~

~~FU = Farmacopoea Ufficiale della Republica Italiana~~

~~Jap Food Stan = Japanese Food Standard~~

~~JECFA = Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives~~

~~JP = The Pharmacopeia of Japan~~

~~MI = Merck Index~~

~~MP = Martindale Pharmacopoeia~~

~~ÖAB = Österreichisches Arzneibuch~~

~~Ph Eur = Pharmacopoeia Europaea~~

~~Ph Franç = Pharmacopée Française~~

~~Ph Helv = Pharmacopoeia Helvetica~~

~~Ph Int = International Pharmacopoeia~~

~~USP = The United States Pharmacopoeia~~

**ANEXO I**

**LISTA DE COMPOSTOS DE NUTRIENTES PARA ALIMENTOS DESTINADOS A LACTENTES E A CRIANÇAS DE PRIMEIRA INFÂNCIA.**

**(Redação dada pela Resolução – RDC nº 45, de 25 de setembro de 2014)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Fontes de Nutrientes | | Requerimentos de Pureza | | | | | | | | Utilização em alimentos destinados a lactentes e ou a crianças de primeira infância | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | Codex Alimentarius | | | Órgãos internacionais | | | | | Fórmulas infantis para lactentes (A)  e  Fórmulas infantis para lactentes destinadas a necessidades dietoterápicas específicas (B) | | | | | | Fórmulas infantis de seguimento para lactentes e crianças de primeira infância (A)  e  Fórmulas infantis de seguimento para lactentes e crianças de primeira  infância destinadas a necessidades dietoterápicas específicas (B) | | | | Alimentos a base de cereais para lactentes e crianças de primeira infância | | | Alimentos de transição para lactentes e crianças de primeira infância | | Outros alimentos para fins especiais destinados a lactentes e crianças de primeira infância | | | |
|  | | |  | | |  | | | | | A | | | B | | | A | | B | |  | | |  | | |  | | |
| **1. Fontes de Cálcio** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1. Carbonato de cálcio | | | 1981 | | | JECFA (1973), Ph Int, FCC, USP, NF, Ph Eur, BP, DAB | | | | | Sim | | | Sim | | | Sim | | Sim | | Sim | | | Sim | | | Sim | | |
| 1.2. Cloreto de Cálcio | | | 1979 | | | JECFA (1975), FCC, USP, Ph Eur, JP, BP, DAB | | | | | Sim | | | Sim | | | Sim | | Sim | | Sim | | | Sim | | | Sim | | |
| 1.3.Dicitratotricálcico (citrato de cálcio) | | | 1979 | | | JECFA (1975), FCC, USP, DAC | | | | | Sim | | | Sim | | | Sim | | Sim | | Sim | | | Sim | | | Sim | | |
| 1.4. Gluconato de cálcio | | | 1999 | | | JECFA (1998), Ph Int, FCC, USP, Ph Eur, BP, DAB | | | | | Sim | | | Sim | | | Sim | | Sim | | Sim | | | Sim | | | Sim | | |
| 1.5. Glicerofosfato de cálcio | | | - | | | FCC, Ph Eur, Ph Franc | | | | | Sim | | | Sim | | | Sim | | Sim | | Sim | | | Sim | | | Sim | | |
| 1.6. L-lactato de cálcio | | | 1978 | | | JECFA (1974), FCC, USP, Ph Eur (tri e pentahidrato),BP, DAB | | | | | Sim | | | Sim | | | Sim | | Sim | | Sim | | | Sim | | | Sim | | |
| 1.7. Hidróxido de cálcio | | | 1979 | | | JECFA (1975),FCC, USP, Ph Eur, BP | | | | | Sim | | | Sim | | | Sim | | Sim | | Sim | | | Sim | | | Sim | | |
| 1.8. Óxido de cálcio | | | 1979 | | | JECFA (1975),FCC, DAC | | | | | Não | | | Sim | | | Não | | Sim | | Sim | | | Sim | | | Sim | | |
| 1.9. Dihidrogênio fosfato de cálcio (fosfato de cálcio monobásico) | | | 1997 | | | JECFA (1996), Ph Int, FC | | | | | Sim | | | Sim | | | Sim | | Sim | | Sim | | | Sim | | | Sim | | |
| 1.10. Hidrogênio fosfato de cálcio (fosfato de cálcio dibásico) | | | 1979 | | | JECFA (1975),FCC, USP, Ph Eur, BP, DAB | | | | | Sim | | | Sim | | | Sim | | Sim | | Sim | | | Sim | | | Sim | | |
| 1.11.Difosfato tricálcico (fosfato de cálcio tribásico) | | | - | | | JECFA (1973), Ph Int, FCC,BP | | | | | Sim | | | Sim | | | Sim | | Sim | | Sim | | | Sim | | | Sim | | |
| 1.12. Sulfato de cálcio | | | 1979 | | | JECFA(1975),Ph Int, FCC, Ph Eur (dihidrato),DAB | | | | | Não | | | Sim | | | Não | | Sim | | Não | | | Não | | | Sim | | |
| **2. Fontes de Ferro** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1. Carbonato ferroso, estabilizado com sacarose | | | - | | | DAB | | | | | Não | | | Sim | | | Não | | Sim | | Sim | | | Sim | | | Sim | | |
| 2.2. Fumarato ferroso | | | - | | | Ph Int, FCC,USP,Ph Eur, BP | | | | | Sim | | | Sim | | | Sim | | Sim | | Sim | | | Sim | | | Sim | | |
| 2.3. Gluconato ferroso | | | 2001 | | | JECFA (1999), FCC, USP, Ph Eur, DAB,BP | | | | | Sim | | | Sim | | | Sim | | Sim | | Sim | | | Sim | | | Sim | | |
| 2.4. Lactato ferroso | | | 1991 | | | JECFA (1989), FCC, NF | | | | | Sim | | | Sim | | | Sim | | Sim | | Sim | | | Sim | | | Sim | | |
| 2.5. Sulfato ferroso | | | 2001 | | | JECFA (1999), Ph Int, FCC, USP, Ph Eur, BP, DAB | | | | | Sim | | | Sim | | | Sim | | Sim | | Sim | | | Sim | | | Sim | | |
| 2.6. Citrato férrico amoniacal | | | 1987 | | | JECFA (1984), FCC, DAC | | | | | Sim | | | Sim | | | Sim | | Sim | | Sim | | | Sim | | | Sim | | |
| 2.7. Citrato férrico | | | - | | | FCC | | | | | Sim | | | Sim | | | Sim | | Sim | | Sim | | | Sim | | | Sim | | |
| 2.8. Difosfato férrico (pirofosfato) | | | - | | | FCC | | | | | Sim | | | Sim | | | Sim | | Sim | | Sim | | | Sim | | | Sim | | |
| 2.9. Ferro reduzido por hidrogênio | | | - | | | FCC, DAB | | | | | Não | | | Sim | | | Não | | Sim | | Sim | | | Sim | | | Sim | | |
| 2.10. Ferro eletrolítico | | | - | | | FCC | | | | | Não | | | Sim | | | Não | | Sim | | Sim | | | Sim | | | Sim | | |
| 2.11. Ferro carbonila | | | - | | | FCC | | | | | Não | | | Sim | | | Não | | Sim | | Sim | | | Sim | | | Sim | | |
| 2.12. Sacarato férrico | | | - | | | Ph Helv, DAB, ÖAB | | | | | Não | | | Sim | | | Não | | Sim | | Sim | | | Sim | | | Sim | | |
| 2.13. Difosfato férrico de sódio | | | - | | | FCC | | | | | Não | | | Sim | | | Não | | Sim | | Sim | | | Sim | | | Sim | | |
| 2.14. Citrato ferroso | | | - | | | FCC | | | | | Sim | | | Sim | | | Sim | | Sim | | Sim | | | Sim | | | Sim | | |
| 2.15. Succinato ferroso | | | - | | | MP, MI | | | | | Sim | | | Sim | | | Sim | | Sim | | Sim | | | Sim | | | Sim | | |
| 2.16. Bisglicinato ferroso | | | - | | | JECFA (2003) | | | | | Sim | | | Sim | | | Sim | | Sim | | Sim | | | Sim | | | Sim | | |
| 2.17. Ortofosfato férrico | | | - | | | FCC | | | | | Não | | | Não | | | Não | | Não | | Sim | | | Não | | | Não | | |
| **3. Fontes de magnésio** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1. Carbonato de hidróxido de magnésio | | | - | | | JECFA (1979), USP, BP, DAB | | | | | Sim | | | Sim | | | Sim | | Sim | | Sim | | | Sim | | | Sim | | |
| 3.2. Cloreto de magnésio | | | 1979 | | | JECFA (1979), FCC, USP, Ph Eur (-4,5-hidratado), BP, DAB | | | | | Sim | | | Sim | | | Sim | | Sim | | Sim | | | Sim | | | Sim | | |
| 3.3. Gluconato de magnésio | | | 2001 | | | JECFA (1998), FCC, DAC | | | | | Sim | | | Sim | | | Sim | | Sim | | Sim | | | Sim | | | Sim | | |
| 3.4. Glicerofosfato de magnésio | | | - | | | Ph Eur, BPC | | | | | Não | | | Sim | | | Não | | Sim | | Sim | | | Sim | | | Sim | | |
| 3.5. Hidróxido de magnésio | | | 1979 | | | JECFA (1975),Ph Int, FCC, USP, Ph Eur, BP, DAB | | | | | Sim | | | Sim | | | Sim | | Sim | | Sim | | | Sim | | | Sim | | |
| 3.6. Lactato de magnésio | | | 1987 | | | JECFA (1983) (Mg-DL- lactato, Mg-L-lactato) | | | | | Não | | | Sim | | | Não | | Sim | | Sim | | | Sim | | | Sim | | |
| 3.7. Óxido de magnésio | | | 1987 | | | JECFA (1973), Ph Int, FCC, USP, Ph Eur, BP, DAB | | | | | Sim | | | Sim | | | Sim | | Sim | | Sim | | | Sim | | | Sim | | |
| 3.8. Hidrogênio fosfato de magnésio (fosfato de magnésio dibásico) | | | 1985 | | | JECFA (1982), FCC, DAB | | | | | Sim | | | Sim | | | Sim | | Sim | | Sim | | | Sim | | | Sim | | |
| 3.9. Fosfato trimagnésico (fosfato de magnésio tribásico) | | | 1981 | | | JECFA (1982), FCC | | | | | Sim | | | Sim | | | Sim | | Sim | | Sim | | | Sim | | | Sim | | |
| 3.10. Sulfato de magnésio | | | - | | | Ph Eur (heptahidrato), FCC, USP, JP, BP, DAB, DAC | | | | | Sim | | | Sim | | | Sim | | Sim | | Sim | | | Sim | | | Sim | | |
| 3.11. Acetato de magnésio | | | - | | | Ph Eur, DAC | | | | | Não | | | Sim | | | Não | | Sim | | Não | | | Não | | | Sim | | |
| 3.12. Sais de magnésio do ácido cítrico | | | - | | | USP, DAC | | | | | Sim | | | Sim | | | Sim | | Sim | | Sim | | | Sim | | | Sim | | |
| 3.13. Carbonato de magnésio | | | - | | | JECFA (1973), FCC, USP, Ph Eur, BP, DAB | | | | | Sim | | | Sim | | | Sim | | Sim | | Sim | | | Sim | | | Sim | | |
| **4. Fontes de Sódio** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1. Carbonato de sódio | | | 1979 | | | JECFA (1975), FCC, USP, NF, Ph Eur, BP, DAB | | | | | Sim | | | Sim | | | Sim | | Sim | | Não | | | Não | | | Sim | | |
| 4.2. Hidrogênio carbonato de sódio (bicarbonato de sódio) | | | 1979 | | | JECFA (1975), Ph Int, FCC, USP, Ph Eur, BP, DAB | | | | | Sim | | | Sim | | | Sim | | Sim | | Não | | | Não | | | Sim | | |
| 4.3. Cloreto de sódio | | | - | | | Ph Int, FCC, USP, Ph Eur, JP, BP, DAB | | | | | Sim | | | Sim | | | Sim | | Sim | | Não | | | Não | | | Sim | | |
| 4.4. Citrato trissódico (citrato sódico) | | | - | | | JECFA (1975), Ph Int, FCC, USP, Ph Eur, BP, DAB | | | | | Sim | | | Sim | | | Sim | | Sim | | Não | | | Não | | | Sim | | |
| 4.5. Gluconato de sódio | | | 1999 | | | JECFA (1998), FCC, USP, DAC | | | | | Sim | | | Sim | | | Sim | | Sim | | Não | | | Não | | | Sim | | |
| 4.6. L-lactato de sódio | | | 1978 | | | JECFA (1974), FCC, USP, Ph Eur, BP, DAB | | | | | Sim | | | Sim | | | Sim | | Sim | | Não | | | Não | | | Sim | | |
| 4.7. Dihidrogênio fosfato de sódio (fosfato de sódio monobásico) | | | 1995 | | | JECFA (1963), FCC, USP, Ph Eur (dihidrato) | | | | | Sim | | | Sim | | | Sim | | Sim | | Não | | | Não | | | Sim | | |
| 4.8. Hidrogênio fosfato dissódico (fosfato de sódio dibásico) | | | - | | | JECFA (1975), Ph Int, FCC, USP, BP | | | | | Sim | | | Sim | | | Sim | | Sim | | Não | | | Não | | | Sim | | |
| 4.9. Fosfato trissódico (fosfato de sódio tribásico) | | | - | | | JECFA (1975), FCC, DAC | | | | | Sim | | | Sim | | | Sim | | Sim | | Não | | | Não | | | Sim | | |
| 4.10. Hidróxido de sódio | | | 1979 | | | JECFA (1975), Ph Int, FCC, USP, NF, Ph Eur, JP, BP, DAB | | | | | Sim | | | Sim | | | Sim | | Sim | | Não | | | Não | | | Sim | | |
| 4.11. Sulfato de sódio | | | - | | | JECFA (2000), Ph Int, FCC, USP, Ph Eur, BP, DAB | | | | | Sim | | | Sim | | | Sim | | Sim | | Não | | | Não | | | Sim | | |
| **5. Fontes de Potássio** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.1. Carbonato de potássio | | | 1979 | | | JECFA (1975), FCC, USP, Ph Eur, DAC | | | | | Sim | | | Sim | | | Sim | | Sim | | Não | | | Não | | | Sim | | |
| 5.2. Hidrogênio carbonato de potássio (bicarbonato de potássio) | | | 1979 | | | JECFA (1975), FCC, USP, Ph Eur, BP, DAB | | | | | Sim | | | Sim | | | Sim | | Sim | | Não | | | Não | | | Sim | | |
| 5.3. Cloreto de potássio | | | 1983 | | | JECFA (1979), Ph Int, FCC, USP, Ph Eur, BP, DAB | | | | | Sim | | | Sim | | | Sim | | Sim | | Sim | | | Sim | | | Sim | | |
| 5.4. Citrato tripotássico (citrato de potássio) | | | - | | | JECFA (1975), Ph Int, FCC, USP, Ph Eur, BP, DAB | | | | | Sim | | | Sim | | | Sim | | Sim | | Sim | | | Sim | | | Sim | | |
| 5.5. Gluconato de potássio | | | 1999 | | | JECFA (1998), FCC, USP, DAC | | | | | Sim | | | Sim | | | Sim | | Sim | | Sim | | | Sim | | | Sim | | |
| 5.6. Glicerofosfato de potássio | | | - | | | FCC | | | | | Não | | | Sim | | | Não | | Sim | | Sim | | | Sim | | | Sim | | |
| 5.7. L-lactato de potássio | | | 1978 | | | JECFA (1974), FCC, DAB | | | | | Sim | | | Sim | | | Sim | | Sim | | Sim | | | Sim | | | Sim | | |
| 5.8. Dihidrogênio fosfato de potássio (fosfato de potássio monobásico) | | | 1979 | | | JECFA (1982), FCC, NF, Ph Eur, BP, DA | | | | | Sim | | | Sim | | | Sim | | Sim | | Não | | | Não | | | Sim | | |
| 5.9. Hidrogênio fosfato dipotássico (fosfato de potássio dibásico) | | | 1979 | | | JECFA (1982), FCC, BP | | | | | Sim | | | Sim | | | Sim | | Sim | | Não | | | Não | | | Sim | | |
| 5.10. Fosfato de potássio tribásico | | | 1979 | | | JECFA (1982) | | | | | Sim | | | Sim | | | Sim | | Sim | | Não | | | Não | | | Sim | | |
| 5.11. Hidróxido de potássio | | | 1979 | | | JECFA (1975), FCC, NF, Ph Eur, JP, BP, DAC | | | | | Sim | | | Sim | | | Sim | | Sim | | Não | | | Não | | | Sim | | |
| **6. Fontes de Cobre** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.1. Gluconato cúprico (gluconato de cobre | | | - | | | FCC, USP | | | | | Sim | | | Sim | | | Sim | | Sim | | Sim | | | Sim | | | Sim | | |
| 6.2. Sulfato cúprico (sulfato de cobre) | | | 1981 | | | JECFA (1973), FCC, USP, Ph Eur, DAB | | | | | Sim | | | Sim | | | Sim | | Sim | | Sim | | | Sim | | | Sim | | |
| 6.3. Carbonato cúprico | | | - | | | MI | | | | | Sim | | | Sim | | | Sim | | Sim | | Sim | | | Sim | | | Sim | | |
| 6.4. Citrato cúprico | | | - | | | FCC, USP | | | | | Sim | | | Sim | | | Sim | | Sim | | Sim | | | Sim | | | Sim | | |
| **7. Fontes de Iodo** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.1. Iodeto de potássio | | | - | | | Ph Int, FCC, USP, Ph Eur, BP, DAB | | | | | Sim | | | Sim | | | Sim | | Sim | | Sim | | | Sim | | | Sim | | |
| 7.2. Iodeto de sódio | | | - | | | Ph Eur, USP, BP, DAB | | | | | Sim | | | Sim | | | Sim | | Sim | | Sim | | | Sim | | | Sim | | |
| 7.3. Iodato de potássio | | | 1991 | | | JECFA (1988), FCC | | | | | Sim | | | Sim | | | Sim | | Sim | | Sim | | | Sim | | | Sim | | |
| 7.4. Iodato de sódio | | | - | | | FCC | | | | | Não | | | Sim | | | Não | | Sim | | Sim | | | Sim | | | Sim | | |
| **8. Fontes de Zinco** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.1. Acetato de zinco | | | - | | | USP, Ph Eur (dihidrato) | | | | | Sim | | | Sim | | | Sim | | Sim | | Sim | | | Sim | | | | Sim | | |
| 8.2. Cloreto de zinco | | | - | | | USP, Ph Eur, JP, BP, DAB | | | | | Sim | | | Sim | | | Sim | | Sim | | Sim | | | Sim | | | | Sim | | |
| 8.3. Gluconato de zinco | | | - | | | FCC, USP, DAC | | | | | Sim | | | Sim | | | Sim | | Sim | | Sim | | | Sim | | | | Sim | | |
| 8.4. Lactato de zinco | | | - | | | FCC | | | | | Sim | | | Sim | | | Sim | | Sim | | Sim | | | Sim | | | | Sim | | |
| 8.5. Óxido de zinco | | | - | | | Ph Int, FCC, USP, Ph Eur, BP, DAB | | | | | Sim | | | Sim | | | Sim | | Sim | | Sim | | | Sim | | | | Sim | | |
| 8.6. Sulfato de zinco | | | - | | | FCC, USP, Ph Eur, BP | | | | | Sim | | | Sim | | | Sim | | Sim | | Sim | | | Sim | | | | Sim | | |
| 8.7. Carbonato de zinco | | | - | | | USP, BP (carbonato hi- dróxido) | | | | | Não | | | Sim | | | Não | | Sim | | Não | | | Não | | | | Sim | | |
| **9. Fontes de Manganês** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9.1. Cloreto de manganês (II) | | | - | | | FCC | | | | | Sim | | | Sim | | | Sim | | Sim | | Sim | | | Sim | | | | Sim | | |
| 9.2. Citrato de manganês (II) | | | - | | | FCC | | | | | Sim | | | Sim | | | Sim | | Sim | | Sim | | | Sim | | | | Sim | | |
| 9.3. Glicerofosfato de manganês (II) | | | - | | | FCC | | | | | Não | | | Sim | | | Não | | Sim | | Sim | | | Sim | | | | Sim | | |
| 9.4. Sulfato de manganês (II) | | | - | | | FCC, USP, Ph Eur (mo- nohidrato) | | | | | Sim | | | Sim | | | Sim | | Sim | | Sim | | | Sim | | | | Sim | | |
| 9.5. Gluconato de manganês (II) | | | - | | | FCC | | | | | Sim | | | Sim | | | Sim | | Sim | | Sim | | | Sim | | | | Sim | | |
| 9.6. Carbonato de manganês (II | | | - | | | MI | | | | | Sim | | | Sim | | | Sim | | Sim | | Sim | | | Sim | | | | Sim | | |
| **10. Fontes de Selênio** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10.1. Selenato de sódio | | | - | | | MI | | | | | Sim | | | Sim | | | Sim | | Sim | | Sim | | | Sim | | | | Sim | | |
| 10.2. Selenito de sódio | | | - | | | Ph Eur, USP, MP, MI | | | | | Sim | | | Sim | | | Sim | | Sim | | Sim | | | Sim | | | | Sim | | |
| 10.3. Selenito hidrogênio de sódio | | | - | | | D V FA | | | | | Não | | | Sim | | | Não | | Sim | | Não | | | Não | | | | Sim | | |
| **11. Cromo** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11.1. Sulfato de cromo (III) | | | - | | | USP, MI | | | | | Não | | | Sim | | | Não | | Sim | | Não | | | Não | | | | Sim | | |
| 11.2. Cloreto de cromo (III) | | | - | | | USP, MI | | | | | Não | | | Sim | | | Não | | Sim | | Não | | | Não | | | | Sim | | |
| **12. Molibdênio** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1. Molibidato de sódio | | | - | | | Ph Eur (dihidrato), BP, DAB | | | | | Não | | | Sim | | | Não | | Sim | | Não | | | Não | | | | Sim | | |
| 12.2. Molibidato de amônio | | | - | | | FCC, USP | | | | | Não | | | Sim | | | Não | | Sim | | Não | | | Não | | | | Sim | | |
| 13. Fluoreto | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13.1. Fluoreto de sódio | | | - | | | FCC, USP, Ph Eur, BP, DAB | | | | | Não | | | Sim | | | Não | | Sim | | Não | | | Não | | | | Sim | | |
| 13.2. Fluoreto de potássio | | | - | | | FCC, DAB | | | | | Não | | | Sim | | | Não | | Sim | | Não | | | Não | | | | Sim | | |
| 13.3. Fluoreto de cálcio | | | - | | | DAB | | | | | Não | | | Sim | | | Não | | Sim | | Não | | | Não | | | | Sim | | |
| **14. Vitamina A** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14.1. Todo trans retinol | | | - | | | FCC (vitamina A), USP, Ph Eur (vitamina A) | | | | | Sim | | | Sim | | | Sim | | Sim | | Sim | | | Sim | | | | Sim | | |
| 14.2. Acetato de retinila | | | - | | | FCC (vitamina A), USP, Ph Eur (vitamina A), Jap Food Stan | | | | | Sim | | | Sim | | | Sim | | Sim | | Sim | | | Sim | | | | Sim | | |
| 14.3. Palmitato de retinila | | | - | | | FCC (vitamina A), USP, Ph Eur (vitamina A), Jap Food Stan | | | | | Sim | | | Sim | | | Sim | | Sim | | Sim | | | Sim | | | | Sim | | |
| **15. Provitamina A** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15.1. Betacaroteno | | | 1991 | | | JECFA (1987), FCC, USP, PhEur, Jap Food Stan | | | | | Sim | | | Sim | | | Sim | | Sim | | Sim | | | Sim | | | | Sim | | |
| **16. Vitamina D** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16.1. Vitamina D2 (Ergocal-ciferol) | | | - | | | Ph Int, FCC, USP, Ph Eur, Jap Food Stan, DAB | | | | | Sim | | | Sim | | | Sim | | Sim | | Sim | | | Sim | | | | Sim | | |
| 16.2. Vitamina D3 (Colecal-ciferol) | | | - | | | Ph Int, FCC,USP, Jap Food Stan, BP, DAB | | | | | Sim | | | Sim | | | Sim | | Sim | | Sim | | | Sim | | | | Sim | | |
| **17. Vitamina E** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17.1. D-alfa-tocoferol | | | 2001 | | | JECFA (2000), FCC, USP, NF, Ph Eur | | | | | Sim | | | Sim | | | Sim | | Sim | | Sim | | | Sim | | | | Sim | | |
| 17.2. DL-alfa-tocoferol | | | 1989 | | | JECFA (1986), FCC,USP, NF, Ph Eur, Jap Food Stan | | | | | Sim | | | Sim | | | Sim | | Sim | | Sim | | | Sim | | | | Sim | | |
| 17.3. Acetato de D-alfa-tocoferila | | | - | | | FCC, USP, NF, Ph Eur | | | | | Sim | | | Sim | | | Sim | | Sim | | Sim | | | Sim | | | | Sim | | |
| 17.4. Acetato de DL-alfa-tocoferila | | | - | | | FCC, USP, NF, Ph Eur, BP | | | | | Sim | | | Sim | | | Sim | | Sim | | Sim | | | Sim | | | | Sim | | |
| 17.5. Succinato ácido de Dalfa-tocoferila | | | - | | | FCC, USP, Ph Eur | | | | | Não | | | Sim | | | Não | | Sim | | Não | | | Não | | | | Sim | | |
| 17.6. Succinato ácido de DL-alfa-tocoferila | | | - | | | NF, MP, MI, USP, Ph Eur | | | | | Não | | | Sim | | | Não | | Sim | | Não | | | Não | | | | Sim | | |
| 17.7. Succinato de DL-alfatocoferila polietileno glicol 1000 | | | - | | | FCC, USP | | | | | Não | | | Sim | | | Não | | Sim | | Não | | | Não | | | | Sim | | |
| **18. Vitamina C** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18.1. Ácido L-ascórbico | | | 1981 | | | JECFA (1973), Ph Int, FCC, USP, Ph Eur, JP, Jap Food Stan, BP, DAB | | | | | Sim | | | Sim | | | Sim | | Sim | | Sim | | | Sim | | | | Sim | | |
| 18.2. L-ascorbato de cálcio | | | 1983 | | | JECFA (1981), FCC, USP, Ph Eur | | | | | Sim | | | Sim | | | Sim | | Sim | | Sim | | | Sim | | | | Sim | | |
| 18.3. Ácido 6-palmitoil-Lascórbico (palmitato de ascorbila) | | | - | | | JECFA (1973), FCC, USP, NF, Ph Eur, Jap Food Stan, BP, DAB | | | | | Sim | | | Sim | | | Sim | | Sim | | Sim | | | Sim | | | | Sim | | |
| 18.4. L-ascorbato de sódio | | | - | | | JECFA (1973), FCC, USP, Ph Eur, Ph Franc, Jap Food Stan, DAC | | | | | Sim | | | Sim | | | Sim | | Sim | | Sim | | | Sim | | | | Sim | | |
| 18.5. L-ascorbato de potássio | | | - | | | FCC | | | | | Sim | | | Sim | | | Sim | | Sim | | Sim | | | Sim | | | | Sim | | |
| **19. Vitamina B1** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19.1. Cloridrato de Cloreto de Tiamina | | | - | | | Ph Int, FCC, USP, Ph Eur, Jap Food Stan, DAB | | | | | Sim | | | Sim | | | Sim | | Sim | | Sim | | | Sim | | | | Sim | | |
| 19.2. Tiamina mononitrato | | | - | | | Ph Int, FCC, USP, Ph Eur, Jap Food Stan, DAB | | | | | Sim | | | Sim | | | Sim | | Sim | | Sim | | | Sim | | | | Sim | | |
| **20. Vitamina B2** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20.1. Riboflavina | | | 1991 | | | JECFA (1987), Ph Int, FCC, USP, Ph Eur, JP, Jap Food Stan, BP, DAB | | | | | Sim | | | Sim | | | Sim | | Sim | | Sim | | | Sim | | | | Sim | | |
| 20.1. Riboflavina-5'-fosfato de sódio | | | 1991 | | | JECFA (1987), USP, Ph Eur, JP, Jap Food Stan, BP, DAB | | | | | Sim | | | Sim | | | Sim | | Sim | | Sim | | | Sim | | | | Sim | | |
| 21. Niacina | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21.1. Nicotinamida | | | - | | | Ph Int, FCC, USP, Ph Eur, Jap Food Stan, BP, DAB | | | | | Sim | | | Sim | | | Sim | | Sim | | Sim | | | Sim | | | | Sim | | |
| 21.2. Ácido nicotínico | | | - | | | Ph Int, FCC, USP, Ph Eur, Jap Food Stan, BP, DAB | | | | | Sim | | | Sim | | | Sim | | Sim | | Sim | | | Sim | | | | Sim | | |
| **22. Vitamina B6** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22.1. Cloridrato de piridoxina | | | - | | | Ph Int, FCC, USP, Ph Eur, Jap Food Stan, DAB | | | | | Sim | | | Sim | | | Sim | | Sim | | Sim | | | Sim | | | | Sim | | |
| 22.2. Piridoxal 5-fosfato | | | - | | | MI, FCC, USP | | | | | Sim | | | Sim | | | Sim | | Sim | | Sim | | | Sim | | | | Sim | | |
| **23. Ácido fólico** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23.1. Ácido N-pteroil-L-glutâmico | | | - | | | Ph Int, FCC, USP, Ph Eur, Jap Food Stan | | | | | Sim | | | Sim | | | Sim | | Sim | | Sim | | | Sim | | | | Sim | | |
| 23.2. L-metilfolato de cálcio | | | - | | | JECFA (2005) | | | | | Não | | | Sim | | | Não | | Sim | | Não | | | Não | | | | Sim | | |
| 24. Ácido pantotênico | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24.1. D-pantotenato de cálcio | | | - | | | FCC, USP, Ph Eur, Jap Food Stan, DAB | | | | | Sim | | | Sim | | | Sim | | Sim | | Sim | | | Sim | | | | Sim | | |
| 24.2. D-pantotenato de sódio | | | - | | | Jap Food Stan, DAB | | | | | Sim | | | Sim | | | Sim | | Sim | | Sim | | | Sim | | | | Sim | | |
| 24.3. D-pantotenol | | | - | | | FCC, USP, Ph Eur | | | | | Sim | | | Sim | | | Sim | | Sim | | Sim | | | Sim | | | | Sim | | |
| 24.5. DL-pantotenol | | | - | | | FCC, USP, Ph Eur | | | | | Sim | | | Sim | | | Sim | | Sim | | Sim | | | Sim | | | | Sim | | |
| **25. Vitamina B12** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25.1. Cianocobalamina | | | - | | | Ph Int, FCC, USP, Ph Eur, BP, DAB | | | | | Sim | | | Sim | | | Sim | | Sim | | Sim | | | Sim | | | | Sim | | |
| 25.2. Hidroxocobalamina | | | - | | | Ph Int, USP, NF, Ph Eur (hidro-cloreto) | | | | | Sim | | | Sim | | | Sim | | Sim | | Sim | | | Sim | | | | Sim | | |
| **26. Vitamina K1** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26.1. Fitomenadiona (2-metil-3-fitil- 1,4-naftoquinona/filoquinona/ fitonadiona) | | | - | | | Ph Int, FCC (vitamina K), USP, Ph Eur, BP | | | | | Sim | | | Sim | | | Sim | | Sim | | Sim | | | Sim | | | | Sim | | |
| **27. Biotina** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27.1. D-biotina | | | - | | | FCC, USP, Ph Eur | | | | | Sim | | | Sim | | | Sim | | Sim | | Sim | | | Sim | | | | Sim | | |
| **28. Aminoácidos** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28.1. L-Arginina | | | - | | | FCC, USP, Ph Eur, BP, DAB | | | | | Sim | | | Sim | | | Sim | | Sim | | Sim | | | Sim | | | | Sim | | |
| 28.2. Cloridrato de L-Arginina | | | - | | | FCC, USP, Ph Eur, BP, DAB | | | | | Sim | | | Sim | | | Sim | | Sim | | Sim | | | Sim | | | | Sim | | |
| 28.3. L-Cistina | | | - | | | FCC, USP, Ph Eur | | | | | Sim | | | Sim | | | Sim | | Sim | | Sim | | | Sim | | | | Sim | | |
| 28.4. Dicloridrato de L-Cistina | | | - | | | MI | | | | | Sim | | | Sim | | | Sim | | Sim | | Sim | | | Sim | | | | Sim | | |
| 28.5. L-Cisteína | | | - | | | DAB | | | | | Sim | | | Sim | | | Sim | | Sim | | Sim | | | Sim | | | | Sim | | |
| 28.6. Cloridrato de L-Cisteína | | | - | | | FCC, Ph Eur | | | | | Sim | | | Sim | | | Sim | | Sim | | Sim | | | Sim | | | | Sim | | |
| 28.7. L-Histidina | | | - | | | FCC, USP, Ph Eur, DAB | | | | | Sim | | | Sim | | | Sim | | Sim | | Sim | | | Sim | | | | Sim | | |
| 28.8. Cloridrato de L-Histidina | | | - | | | FCC, Ph Eur, DAB | | | | | Sim | | | Sim | | | Sim | | Sim | | Sim | | | Sim | | | | Sim | | |
| 28.9. L-Isoleucina | | | - | | | FCC, USP, Ph Eur, DAB | | | | | Sim | | | Sim | | | Sim | | Sim | | Sim | | | Sim | | | | Sim | | |
| 28.10. Cloridrato de L-Isoleucina | | | - | | | FCC, USP | | | | | Sim | | | Sim | | | Sim | | Sim | | Sim | | | Sim | | | | Sim | | |
| 28.11. L-Leucina | | | - | | | FCC, USP, Ph Eur, DAB | | | | | Sim | | | Sim | | | Sim | | Sim | | Sim | | | Sim | | | | Sim | | |
| 28.12. Cloridrato de L-Leucina | | | - | | | MI, FCC, USP | | | | | Sim | | | Sim | | | Sim | | Sim | | Sim | | | Sim | | | | Sim | | |
| 28.13. L-Lisina | | | - | | | USP | | | | | Sim | | | Sim | | | Sim | | Sim | | Sim | | | Sim | | | | Sim | | |
| 28.14. Cloridrato de L-Lisina | | | - | | | FCC, USP, Ph Eur, DAB | | | | | Sim | | | Sim | | | Sim | | Sim | | Sim | | | Sim | | | | Sim | | |
| 28.15. L-Metionina | | | - | | | Ph Int, FCC,USP, Ph Eur, DAB | | | | | Sim | | | Sim | | | Sim | | Sim | | Sim | | | Sim | | | | Sim | | |
| 28.16. L-Fenilalanina | | | - | | | FCC, USP, Ph Eur | | | | | Sim | | | Sim | | | Sim | | Sim | | Sim | | | Sim | | | | Sim | | |
| 28.17. L-Treonina | | | - | | | FCC, USP, Ph Eur, DAB | | | | | Sim | | | Sim | | | Sim | | Sim | | Sim | | | Sim | | | | Sim | | |
| 28.18. L-Triptofano | | | - | | | FCC, USP, Ph Eur, DAB | | | | | Sim | | | Sim | | | Sim | | Sim | | Sim | | | Sim | | | | Sim | | |
| 28.19. L-Tirosina | | | - | | | FCC, USP, Ph Eur, DAB | | | | | Sim | | | Sim | | | Sim | | Sim | | Sim | | | Sim | | | | Sim | | |
| 28.20. L-Valina | | | - | | | FCC, USP, Ph Eur, DAB | | | | | Sim | | | Sim | | | Sim | | Sim | | Sim | | | Sim | | | | Sim | | |
| 28.21. L-Alanina | | | - | | | FCC, USP, Ph Eur, DAB | | | | | Não | | | Sim | | | Não | | Sim | | Não | | | Não | | | | Sim | | |
| 28.22. L-Arginina L-aspartato | | | - | | | Ph Eur | | | | | Não | | | Sim | | | Não | | Sim | | Não | | | Não | | | | Sim | | |
| 28.23. Ácido L-aspártico | | | - | | | FCC, USP, Ph Eur | | | | | Não | | | Sim | | | Não | | Sim | | Não | | | Não | | | | Sim | | |
| 28.24. L-Citrulina | | | - | | | USP, DAC | | | | | Não | | | Sim | | | Não | | Sim | | Não | | | Não | | | | Sim | | |
| 28.25. Ácido L-glutâmico | | | - | | | JECFA (1987), FCC, USP, Ph Eur | | | | | Não | | | Sim | | | Não | | Sim | | Não | | | Não | | | | Sim | | |
| 28.26. L-Glutamina | | | - | | | FCC, USP, DAB | | | | | Não | | | Sim | | | Não | | Sim | | Não | | | Não | | | | Sim | | |
| 28.27. Glicina | | | - | | | FCC, USP, Ph Eur | | | | | Não | | | Sim | | | Não | | Sim | | Não | | | Não | | | | Sim | | |
| 28.28. L-Ornitina | | | - | | | MI, FCC | | | | | Não | | | Sim | | | Não | | Sim | | Não | | | Não | | | | Sim | | |
| 28.29. Cloridrato de L-Ornitina | | | - | | | DAB | | | | | Não | | | Sim | | | Não | | Sim | | Não | | | Não | | | | Sim | | |
| 28.30. L-Prolina | | | - | | | FCC, USP, Ph Eur, DAB | | | | | Não | | | Sim | | | Não | | Sim | | Não | | | Não | | | | Sim | | |
| 28.31. L-Serina | | | - | | | USP, Ph Eur, DAB | | | | | Não | | | Sim | | | Não | | Sim | | Não | | | Não | | | | Sim | | |
| 28.32.N-Acetil-L-cisteína | | | - | | | USP, Ph Eur, DAB | | | | | Não | | | Sim | | | Não | | Sim | | Não | | | Não | | | | Sim | | |
| 28.33.N-Acetil-L-metionina | | | - | | | FCC | | | | | Não | | | Não | | | Não | | Não | | Não | | | Não | | | | Não | | |
| 28.34. Acetato de L-Lisina | | | - | | | FCC, USP, MP, Ph Eur | | | | | Não | | | Sim | | | Não | | Sim | | Não | | | Não | | | | Sim | | |
| 28.35. L-Lisina L-Aspartato | | | - | | | Jap Food Stan | | | | | Não | | | Sim | | | Não | | Sim | | Não | | | Não | | | | Sim | | |
| 28.36. L-Lisina L-glutamato dihidratado | | | - | | | Jap Food Stan | | | | | Não | | | Sim | | | Não | | Sim | | Não | | | Não | | | | Sim | | |
| 28.37. L-Aspartato de magnésio | | | - | | | Ph Eur | | | | | Não | | | Sim | | | Não | | Sim | | Não | | | Não | | | | Sim | | |
| 28.38. L-Glutamato de cálcio | | | 1991 | | | JECFA, FCC, Jap Food Stan | | | | | Não | | | Sim | | | Não | | Sim | | Não | | | Não | | | | Sim | | |
| 28.39. L-Glutamato de potássio | | | - | | | JECFA, FCC, Jap Food Stan | | | | | Não | | | Sim | | | Não | | Sim | | Não | | | Não | | | | Sim | | |
| **29. Carnitina** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29.1. L-Carnitina | | | | | **-** | | | FCC, USP, Ph Eur | Sim | | | | Sim | | | Sim | | | | | | | Sim | | | Sim | | | Sim | |
| 29.2. Cloridrato de L-carnitina | | | | | **-** | | | FCC | Sim | | | | Sim | | | Sim | | | | | | | Sim | | | Sim | | | Sim | |
| 29.3. Tartarato de L-carnitina | | | | | **-** | | | FCC, Ph Eur | Sim | | | | Sim | | | Sim | | | | | | | Sim | | | Sim | | | Sim | |
| **30. Taurina** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30.1. Taurina | | | | | **-** | | | USP, JP | Sim | | | | Sim | | | Sim | | | | | | | Não | | | Não | | | Sim | |
| **31. Colina** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31.1. Colina | | | | | **-** | | | FCC, USP | Sim | | | | Sim | | | Sim | | | | | | | Sim | | | Sim | | | Sim | |
| 31.2. Cloreto de colina | | | | | **-** | | | FCC, DAC, DAB | Sim | | | | Sim | | | Sim | | | | | | | Sim | | | Sim | | | Sim | |
| 31.3. Citrato de colina | | | | | **-** | | | NF | Sim | | | | Sim | | | Sim | | | | | | | Sim | | | Sim | | | Sim | |
| 31.4.Hidrogênio tartarato de colina | | | | | **-** | | | DAB | Sim | | | | Sim | | | Sim | | | | | | | Sim | | | Sim | | | Sim | |
| 31.5.Bitartarato de colina | | | | | **-** | | | FCC, NF, DAB | Sim | | | | Sim | | | Sim | | | | | | | Sim | | | Sim | | | Sim | |
| **32. Inositol** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32.1.Mio-inositol (mesoinositol) | | | | | **-** | | | FCC, DAC | Sim | | | | Sim | | | Sim | | | | | | | Sim | | | Sim | | | Sim | |
| **33. Nucleotídeos** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 33.1. Adenosina 5-monofosfato (AMP) | | | | | - | | | FSANZ | Sim | | | | Sim | | | Sim | | | | | | | Não | | | Não | | | Sim | |
| 33.2. Citidina 5-monofosfato (CMP) | | | | | - | | | FSANZ, Jap Food Stan | Sim | | | | Sim | | | Sim | | | | | | | Não | | | Não | | | Sim | |
| 33.3. Guanosina 5-monofosfato (GMP) | | | | | - | | | JECFA (1985) | Sim | | | | Sim | | | Sim | | | | | | | Não | | | Não | | | Sim | |
| 33.4. Inosina 5- monofosfato (IMP) | | | | | - | | | JECFA (1974) | Sim | | | | Sim | | | Sim | | | | | | | Não | | | Não | | | Sim | |
| 33.5. Sal dissódico de uridina 5- monofosfato | | | | | - | | | FSANZ, Jap Food Stan | Sim | | | | Sim | | | Sim | | | | | | | Não | | | Não | | | Sim | |
| 33.6. Sal dissódico de guanosina 5- monofosfato | | | | | - | | | FCC, JECFA, FSANZ, Jap Food Stan | Sim | | | | Sim | | | Sim | | | | | | | Não | | | Não | | | Sim | |
| 33.7. Sal dissódico de inosina 5- monofosfato | | | | | - | | | FCC, JECFA, FSANZ, Jap Food Stan | Sim | | | | Sim | | | Sim | | | | | | | Não | | | Não | | | Sim | |

Abreviaturas:

BP = British Pharmacopoeia

BPC = British Pharmaceutical Codex

DAB = Deutsches Arzneibuch

DAC = Deutscher Arzneimittel-Codex

DVFA = Danish Veterinary and Food Administration

FCC = Food Chemicals Codex

FSANZ = Food Standards Australia New Zealand

FU = Farmacopoea Ufficiale della Republica Italiana

Jap Food Stan = Japanese Food Standard

JECFA = Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives

JP = The Pharmacopeia of Japan

MI = Merck Index

MP = Martindale Pharmacopoeia

ÖAB = Österreichisches Arzneibuch

Ph Eur = Pharmacopoeia Europaea

Ph Franç = Pharmacopée Française

Ph Helv = Pharmacopoeia Helvetica

Ph Int = International Pharmacopoeia

USP = The United States Pharmacopoeia

**ANEXO II**

**VEÍCULOS PERMITIDOS EM COMPOSTOS DE NUTRIENTES PARA ALIMENTOS DESTINADOS A LACTENTES E A CRIANÇAS DE PRIMEIRA INFÂNCIA.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **INS** | **Veículo** | **Limite Máximo em alimentos prontos para o consumo destinados a lactentes e a crianças de primeira infância**  **(mg/kg)** |
| 301 | Ascorbato de sódio (no revestimento de preparações de nutrientes contendo ácidos graxos poliinsaturados) | 75 |
| 414 | Goma arábica, goma acácia | 10 |
| 421 | Manitol (para vitamina B12 com secagem por fricção, somente 0,1%) | 10 |
| 551 | Dióxido de silício, sílica | 10 |
|  | Octenil succinato sódico de amido | 100 |