

---

**ADVERTÊNCIA**

Este texto não substitui o publicado no Diário Oficial da União

---



**Ministério da Saúde**  
**Agência Nacional de Vigilância Sanitária**

**RESOLUÇÃO DA DIRETORIA COLEGIADA – RDC Nº 42 DE 19 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 nº. 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



			destinadas a		infância e Fórmulas infantis de seguimento para lactentes e crianças de primeira infância destinadas a necessidades dietoterápicas específicas	infância		
			necessidades dietoterápicas específicas (B)					
<b>1. Fontes de Cálcio:</b>								
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	JECFA  (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	Não	Sim	Não	Sim	Sim	Sim

		(1975), FCC, DAC						
1.9. Dihidrogênio fosfato de cálcio (fosfato de cálcio monobásico)	1997	JECFA  (1996), Ph Int, FC	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
1.11. Difosfato tricálcico (fosfato de cálcio tribásico)	-	JECFA  (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	JECFA  (1999), FCC,  USP, Ph Eur, DAB,  BP	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
2.4. Lactato ferroso	1991	JECFA  (1989),  FCC, NF	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
2.6. Citrato férrico	1987	JECFA	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim

amoniaco		(1984), FCC, DAC						
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
<b>3. Fontes de magnésio</b>								
3.1. Carbonato de hidróxido de magnésio	-	JECFA (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	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim

		(1975), Ph Int, FCC, USP, Ph Eur, BP, DAB						
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	JECFA  (1982),  FCC,  DAB	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
3.9. Fosfato trimagnésico (fosfato de magnésio tribásico)	1981	JECFA  (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	-	USP,  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
<b>4. Fontes de Sódio</b>								
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	JECFA  (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	JECFA  (1963), FCC, USP, Ph Eur  (dihidrato)	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	Não	Não	Sim
4.9. Fosfato trissódico (fosfato de sódio tribásico)	-	JECFA  (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	Sim	Sim	Sim	Não	Não	Sim

		(2000), Ph Int, FCC, USP, Ph Eur, BP, DAB						
<b>5. Fontes de Potássio</b>								
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)	-	JECFA  (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	JECFA  (1982), FCC, NF, Ph Eur, BP, DAB	Sim	Sim	Sim	Não	Não	Sim
5.9. Hidrogênio fosfato dipotássico (fosfato de potássio dibásico)	1979	JECFA  (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,	Sim	Sim	Sim	Não	Não	Sim



		NF, Ph Eur, JP, BP, DAC						
<b>6. Fontes de Cobre</b>								
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
<b>7. Fontes de Iodo</b>								
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
<b>8. Fontes de Zinco</b>								
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
<b>9. Fontes de Manganês</b>								

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
<b>10. Fontes de Selênio</b>								
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
<b>11. Cromo</b>								
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
<b>12. Molibdênio</b>								
12.1. Molibdato de sódio	-	Ph Eur (dihidrato), BP, DAB	Não	Sim	Não	Não	Não	Sim
12.2. Molibdato de amônio	-	FCC, USP	Não	Sim	Não	Não	Não	Sim
<b>13. Fluoreto</b>								
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
<b>14. Vitamina A</b>								
14.1. Todo trans retinol	-	FCC (vitamina A),	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim

		USP, Ph Eur (vitamina A)						
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
<b>15. Provitamina A</b>								
15.1. Betacaroteno	1991	JECFA  (1987),  FCC, USP,  Ph Eur, Jap  Food Stan	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
<b>16. Vitamina D</b>								
16.1. Vitamina D <sub>2</sub> (Ergocalciferol)	-	Ph Int, FCC,  USP, Ph  Eur, Jap Food Stan,  DAB	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
16.2. Vitamina D <sub>3</sub> (Colecalciferol)	-	Ph Int, FCC,  USP, Jap  Food Stan,  BP, DAB	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
<b>17. Vitamina E</b>								
17.1. D-alfa-tocoferol	2001	JECFA  (2000),  FCC, USP,	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim

		NF, Ph Eur						
17.2. DL-alfa-tocoferol	1989	JECFA  (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	-	FCC, USP	Não	Sim	Não	Não	Não	Sim
polietileno  glicol 1000								
<b>18. Vitamina C</b>								
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
18.2. L-ascorbato de cálcio	1983	JECFA  (1981), FCC,	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim

		USP, Ph Eur						
18.3. Ácido 6-palmitoil-L-ascórbico (palmitato de ascorbila)	-	JECFA  (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
<b>19. Vitamina B<sub>1</sub></b>								
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
<b>20. Vitamina B<sub>2</sub></b>								
20.1. Riboflavina	1991	JECFA  (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
<b>21. Niacina</b>								
21.1. Nicotinamida	-	Ph Int, FCC,  USP, Ph Eur, Jap Food	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim

		Stan, BP, DAB						
21.2. Ácido nicotínico	-	Ph Int, FCC, USP, Ph Eur, Jap Food Stan, BP, DAB	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
<b>22. Vitamina B<sub>6</sub></b>								
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
<b>23. Ácido fólico</b>								
23.1. Ácido N-pteróil-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
<b>24. Ácido pantotênico</b>								
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
<b>25. Vitamina B<sub>12</sub></b>								
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
<b>26. Vitamina K<sub>1</sub></b>								
26.1. Fitomenadiona (2-metil-3-fitol-	-	Ph Int, FCC  (vitamina K), USP,	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim

1,4-naftoquinona/ filoquinona/ fitonadiona)		Ph Eur, BP						
---	--	------------	--	--	--	--	--	--

### 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	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	nutricional da proteína (quando a	Sim		Sim
28.3. L-Cistina	-	FCC, USP, Ph Eur	proteína é nutricional	Sim		Sim
28.4. Dicloridrato de L-Cistina	-	MI	mente inadequada para o	Sim		Sim
28.5. L-Cisteína	-	DAB	uso a que se destina)	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	-	Ph 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	-	JECFA (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	-	DAB	Não	Sim	Não	Não	Não	Sim



de L-Ornitina								
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	JECFA, FCC, Jap Food Stan	Não	Sim	Não	Não	Não	Sim
28.39. L- Glutamato de potássio	-	JECFA, FCC, Jap Food Stan	Não	Sim	Não	Não	Não	Sim
<b>29. Canitina</b>								
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
<b>30. Taurina</b>								
30.1. Taurina	-	USP, JP	Sim	Sim	Sim	Não	Não	Sim
<b>31. Colina</b>								
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
<b>32. Inositol</b>								
32.1. Mio-inositol (meso-inositol)	-	FCC, DAC	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
<b>33. Nucleotídeos</b>								
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 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 Repubblica Italiana*

*Jap Food Stan = Japanese Food Standard*

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

*JP = The Pharmacopoeia 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.**

<b>INS</b>	<b>Veículo</b>	<b>Limite Máximo em alimentos prontos para o consumo destinados a lactentes e a crianças de primeira infância (mg/kg)</b>
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

---

**Saúde Legis - Sistema de Legislação da Saúde**

---