

Nº 186 – DOU – 26/09/14 – seção 1 – p.38

**MINISTÉRIO DA SAÚDE  
AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA  
DIRETORIA COLEGIADA**

**RESOLUÇÃO RDC Nº 45, DE 25 DE SETEMBRO DE 2014**

Altera a Resolução da Diretoria Colegiada - RDC nº 42, de 19 de setembro de 2011, que 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 das atribuições que lhe confere os incisos III e IV, do art. 15 da Lei n.º 9.782, de 26 de janeiro de 1999, o inciso V, e §§ 1º e 3º do art. 5 do Regimento Interno aprovado nos termos do Anexo I da Portaria nº 650 da ANVISA, de 29 de maio de 2014, tendo em vista os incisos III, do art. 2º, III e IV, do art. 7º da Lei nº 9.782, de 1999, o Programa de Melhoria do Processo de Regulamentação da Agência, instituído por meio da Portaria nº 422, de 16 de abril de 2008, e conforme deliberado em reunião realizada em 23 de setembro de 2014, adota a seguinte Resolução da Diretoria Colegiada e eu, Diretor-Presidente, determino a sua publicação:

Art. 1º O anexo I da Resolução - RDC nº 42, de 19 de setembro de 2011, passa vigorar com a seguinte redação:

Anexo I - Lista de compostos de nutrientes para alimentos destinados a lactentes e a crianças de primeira infância.

<i>Fontes de Nutrientes</i>	<i>Requerimentos de Pureza</i>		<i>Utilização em alimentos destinados a lactentes e ou a crianças de primeira infância</i>				
	<i>Codex Alimentarius</i>	<i>Órgãos internacionais</i>	<i>Fórmulas infantis para lactentes (A)</i>  <i>e</i>  <i>Fórmulas infantis para lactentes destinadas a necessidades dietoterápicas específicas (B)</i>	<i>Fórmulas infantis de seguimento para lactentes e crianças de primeira infância (A)</i>  <i>e</i>  <i>Fórmulas infantis de seguimento para lactentes e crianças de primeira infância destinadas a necessidades dietoterápicas específicas (B)</i>	<i>Alimentos a base de cereais para lactentes e crianças de primeira infância</i>	<i>Alimentos de transição para lactentes e crianças de primeira infância</i>	<i>Outros alimentos parafins especiais destinados a lactentes e crianças de primeira infância</i>

			A	B	A	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	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 pentahidra-to), 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 decálcio (fosfato de cálcio mono-básico)	1997	JECFA (1996), Ph Int, FC	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
1.10. Hidrogênio fosfato decálcio (fosfato de cálcio dibabásico)	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
<b>2. Fontes de Ferro</b>									
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	
<b>3. Fontes de magnésio</b>										
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 demagnésio (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 doácido 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
<b>4. Fontes de Sódio</b>									
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 desódio (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 (citratosódico)	-	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 desódio (fosfato de sódio mono-básico)	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 (fosfatode 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
<b>5. Fontes de Potássio</b>									
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 (ci-trato 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 potás-sio	-	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, DAB	Sim	Sim	Sim	Sim	Não	Não	Sim
5.9. Hidrogênio fosfato di-potássico (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
<b>6. Fontes de Cobre</b>									
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
<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	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
<b>8. Fontes de Zinco</b>									
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 hidróxido)	Não	Sim	Não	Sim	Não	Não	Sim
<b>9. Fontes de Manganês</b>									
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 (monohidrato)	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
<b>10. Fontes de Selênio</b>									
10.1. Selenato de sódio	-	MI	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Não	Sim
10.2. Selenito de sódio	-	Ph Eur, USP, MP, MI	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Não	Sim
10.3. Selenito hidrogênio de sódio	-	D V FA	Não	Sim	Não	Sim	Não	Não	Sim
<b>11. Cromo</b>									

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. Molibdato de sódio	-	Ph Eur (dihidrato), BP, DAB	Não	Sim	Não	Sim	Não	Não	Sim
12.2. Molibdato 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),	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 ( Ergo c a l - c i f e r o l )	-	Ph Int, FCC, USP, Ph Eur, Jap Food Stan, DAB	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
16.2. Vitamina D3 (Colecal-c i f e r o l )	-	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 D-alfa-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-alfa-tocoferila polietileno glicol1000	-	FCC, USP	Não	Sim	Não	Sim	Não	Não	Sim
<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	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-L-ascórbico (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 potás-sio	-	FCC	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
<b>19. Vitamina B1</b>									
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
<b>20. Vitamina B2</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	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
<b>21. Niacina</b>									



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
<b>22. Vitamina B6</b>									
22.1. Cloridrato de piridoxi-na	-	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
<b>23. Ácido fólico</b>									
23.1. Ácido N-pteril-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
<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	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
<b>25. Vitamina B12</b>									
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 ( h i d r o - c l o r e t o )	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
<b>26. Vitamina K1</b>									
26.1. Fitomenadiona (2-me-til-3- fitil- 1,4-naftoquinona/filoquinona/ fitonadiona)	-	Ph Int, FCC (vitaminaK), USP, Ph Eur, BP	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
<b>27. Biotina</b>									
27.1. D-biotina	-	FCC, USP, Ph Eur	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
<b>28. Aminoácidos</b>									
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-aspartico	-	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 FCC, USP, Ph Eur	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	Sim Não para lactentes
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
<b>29. Carnitina</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	-	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 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

MIP = 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

Art. 2º Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação.  
DIRCEU BRÁS APARECIDO BARBANO  
Diretor-Presidente