

	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Data:	12/06/2025
	ÁCIDO ASCÓRBICO (VITAMINA C)	Revisão:	03
	Página 1 de 2		

1. DESCRIÇÃO

O ácido ascórbico, ou vitamina C, é produzido por fermentação de sorbitol e milhocina pela bactéria *Acetobacter suboxidans*. É usado como antioxidante, conservante de cor, inibidor de escurecimento e suplemento vitamínico. Aplica-se em alimentos processados, bebidas, panificados, condimentos, óleos, frutas e vegetais congelados.

2. APLICAÇÃO

Bebidas, frutas e vegetais, frutos do mar, massas, pós para refrescos, produtos cárneos e produtos lácteos.

3. DOSAGEM

Consultar a RDC Nº 429, DE 8 DE OUTUBRO DE 2020 e IN Nº 75, DE 8 DE OUTUBRO DE 2020.

4. COMPOSIÇÃO

Ácido Ascórbico.

NÃO CONTÉM GLÚTEN.

NÃO UTILIZAR SEM ORIENTAÇÃO.

5. TRANSGÊNICOS

Não contém ingredientes transgênicos

6. ALERGÊNICOS

Não contém alergênicos

Conforme RDC Nº 727, DE 1º DE JULHO DE 2022

7. CARACTERÍSTICAS SENSORIAIS

Parâmetros	Especificações
Aspecto	Pó cristalino
Cor	Branco levemente amarelado
Sabor	Ácido
Odor	Característico

8. CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Parâmetros	Especificações
Pureza (%)	99,0 – 100,5
Ponto de fusão (°C)	189 – 192
pH (solução aquosa a 5%)	2,1 – 2,6
Cinzas (% Peso)	≤ 0,1
Metais pesados (ppm)	≤ 10,0
Arsênico (ppm)	≤ 3,0
Chumbo (ppm)	≤ 2,0

Cobre (ppm)	≤ 5,0
Ferro (ppm)	≤ 2,0
Mercúrio (ppm)	≤ 1,0

9. MATERIAIS MICROBIOLÓGICOS / MACRO E MICROSCÓPICOS

Parâmetros	Especificações
Coliformes a 45°C	Ausente em 10g
<i>Salmonella sp.</i>	Ausente em 25g
Fragmentos de insetos, parasitas e materiais estranhos	Ausente
Areia ou cinzas insolúveis em ácido	Máximo de 1,5%
Matérias microscópicas (ácarios)	Máximo de 5 na alíquota analisada

10. INFORMAÇÃO NUTRICIONAL

INFORMAÇÃO NUTRICIONAL		
Porção: 100g (1 xícara de chá)		
	100 g	%VD*
Valor energético (kcal)	0	0
Carboidratos (g)	0	0
Açúcares totais (g)	0	0
Açúcares adicionados (g)	0	0
Proteínas (g)	0	0
Gorduras totais (g)	0	0
Gorduras saturadas (g)	0	0
Gorduras trans (g)	0	0
Sodio(mg)	0	0

*Percentual de valores diários fornecidos pela porção

Conforme a RDC Nº 429, DE 8 DE OUTUBRO DE 2020 e IN Nº 75, DE 8 DE OUTUBRO DE 2020.

11. INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Prazo de validade	Mínimo 36 meses		
Embalagem	Pote de PEAD 250g	Saco PP + PE leitoso 1kg	Saco PEBD leitoso 25kg
Armazenamento	Manter em local seco, arejado e ao abrigo da luz. Após aberto, manter hermeticamente fechado		

	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Data:	12/06/2025
	ÁCIDO ASCÓRBICO (VITAMINA C)	Revisão:	03
	Página 2 de 2		