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

## 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 (ácaros)	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	
Açúcares adicionados (g)	0	0
Proteínas (g)	0	0
Gorduras totais (g)	0	0
Gorduras saturadas (g)	0	0
Gorduras trans (g)	0	0
Sódio(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

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

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