	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Data:	03/11/2025
	ÁCIDO CÍTRICO	Revisão:	04
		Página 1 de 2	

## 1. DESCRIÇÃO

Produto versátil em alimentos, bebidas, fármacos e cosméticos. Funções: antioxidante, acidulante, flavorizante, sequestrante e regulador de acidez. Preserva sabores, regula pH, disfarça gostos desagradáveis, neutraliza paladar doce e acidifica. Produzido por fermentação e purificação.

## 2. APLICAÇÃO

Refrigerantes e bebidas carbonatadas, sucos de frutas, geleias e compotas, sorvetes e sobremesas congeladas, conservas de frutas e vegetais, bebidas em pó instantâneas, doces e balas ácidas, molhos e temperos para saladas, cervejas e bebidas alcoólicas, além de produtos de panificação e confeitaria.

## 3. DOSAGEM

Consultar RDC Nº 778, DE 1º DE MARÇO DE 2023 e IN Nº 211, DE 1º DE MARÇO DE 2023.


## 4. COMPOSIÇÃO

Ácido cítrico.

NÃO CONTÉM GLUTÉN.

NÃO CONSUMIR SEM ORIENTAÇÃO.

## 5. TRANSGÊNICOS (OGM)

Contém ingredientes transgênicos  produzido a partir de milho geneticamente modificado por *Bacillus thuringiensis*, *Streptomyces viridochromogenes*, *Agrobacterium tumefaciens*, *Zea mays*, *Sphingobium herbicidovorans*, *S. maltophilia*, *Diabrotica firgifera*, *E. Coli*, *Dicossoma sp.*, porém não apresenta traços de transgenia no produto final.

## 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
Sabor	Ácido
Odor	Característico

## 8. CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Parâmetros	Especificações
Pureza	99,5 – 100,5 %
Umidade	≤ 0,5 %
Oxalatos	≤ 100 mg/kg

Sulfatos	≤ 150 mg/kg
Metais pesados	≤ 10 mg/kg
Arsênio	≤ 1 mg/kg
Chumbo	≤ 0,5 mg/kg
Mercúrio	≤ 1 mg/kg

## 9. MATERIAIS MICROBIOLÓGICOS / MACRO E MICROSCÓPICOS

Parâmetros	Especificações
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

Conforme a RDC Nº 623, DE 9 DE MARÇO DE 2022, N Nº 161, DE 1º DE JULHO DE 2022.


## 10. INFORMAÇÃO NUTRICIONAL

INFORMAÇÃO NUTRICIONAL		
Porção: 100g (1 xícara de chá)		
	100 g	%VD*
Valor energético (kcal)	367,9	18
Carboidratos (g)	100	33
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
Fibras alimentares (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

Prazo de validade	Mínimo 24 meses		
Embalagem	Pote de PEAD 250g	Saco PP + PE leitoso 1kg	Saco PEBD leitoso 25kg

	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA		Data:	03/11/2025
	ÁCIDO CÍTRICO	Revisão:	04	
		Página 2 de 2		
Armazenamento	Manter em local seco, arejado e ao abrigo da luz. Após aberto, manter hermeticamente fechado.			