



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO

GOMA XANTANA

Data: 03/02/2021

Página 1 de 2

Nome do produto: Goma Xantana

Fórmula química: $C_{35}H_{49}O_{29}$.

Nº CAS: 111-38-662.

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

A Goma Xantana é um hidrocoloide, que se apresenta como um pó fino, de coloração branca a amarelada, com odor característico.

ESPECIFICAÇÕES FÍSICO-QUÍMICAS:

ANÁLISE	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO
Aparência	-	Pó fino
Cor	-	Branco/Creme
Odor	-	Neutro
Granulometria (passante malha 200)	%	Mín. 95,00
Perda por secagem	%	Máx. 15,00
pH (solução 1%)	-	6,0 - 8,0
Viscosidade (1% KCl)	cP	1200 - 1700
Ponto de corte	-	Mín. 6,5
Cinzas	%	Máx. 16,00
Ácido Pirúvico	%	Mín. 1,50
V1/V2	-	1,02 - 1,45
Nitrogênio total	%	Máx. 1,50

ESPECIFICAÇÕES MICROBIOLÓGICAS:

PARÂMETRO	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO
Contagem total em placas	UFC/g	Máx. 2000
Bolores e leveduras	UFC/g	Máx. 100
Coliformes totais	NMP/g	Máx. 30
<i>Salmonella</i> spp.	-	Ausente em 25 g

Estas informações são apresentadas de boa fé e fundamentadas no melhor conhecimento atual da Dipa Química sobre o assunto. As informações têm valor apenas indicativo. Quaisquer informações comentadas, inclusive as sugestões de condições de uso dos produtos comercializados pela Dipa Química, não devem substituir ensaios e verificações experimentais que são indispensáveis para assegurar a adequação do produto a cada aplicação específica. Também é de responsabilidade do formulador final respeitar a legislação local e obter todas as autorizações eventualmente necessárias.



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO

GOMA XANTANA

Data: 03/02/2021

Página 2 de 2

INFORMAÇÕES NUTRICIONAIS:

PORÇÃO DE 100 g	
Valor energético	20 kcal ou 84 kJ
Carboidratos	0 g
Proteínas	5,0 g
Gorduras totais	0 g
Fibras	77,5 g
Cálcio	2,0 mg
Potássio	80,0 mg
Magnésio	60,0 mg
Sódio	1500,0 mg

APLICAÇÕES:

A Goma Xantana é utilizada como agente estabilizante, espessante, texturizante na indústria de alimentos e cosmética. Pode ser usada também no controle reológico em sistemas a base d'água.

MANUSEIO E ESTOCAGEM:

Ao manusear, usar equipamento de proteção individual adequado, como óculos de segurança com proteção lateral, luvas de segurança e máscara de proteção respiratória com filtro contra partículas sólidas.

Armazene em local seco, fresco e bem ventilado, ao abrigo da luz solar. Manter armazenado em temperatura ambiente. Conservar na embalagem de origem.