



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO

GOMA XANTANA

Data: 03/02/2021

Página 1 de 2

Nome do produto: Goma Xantana

Fórmula química: C₃₅H₄₉O₂₉.

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 |
| Salmonella 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.

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.