

NOME COMERCIAL: Goma Guar;**CAS NUMBER:** 9000-30-0;**Nome Químico:** Guar Gum;**EINECS/ELINCS:** 232-536-8;**INCI NAME:** Cyamopsis

Tetragonolobus Gum

INS 412 – Emulsificante**APLICAÇÃO:** Alimentício**DEFINIÇÃO:**

A goma guar é um tipo de fibra alimentar solúvel, extraída do endosperma (parte da semente) do vegetal de espécie *Cyamopsis tetragonolobus*, usado na alimentação humana e do gado desde tempos antigos. As sementes da planta de onde se extrai o guar têm sido processadas em goma guar e usadas como aditivo alimentar, como espessante ou como fibra alimentar. A goma guar é um polissacarídeo que, em contato com água, forma um gel altamente viscoso e é por isso que é usada pela indústria alimentícia como espessante, geleificante, emulsificante e estabilizante.

COMPOSIÇÃO

Conforme regulamentação da ANVISA resolução RDC 04/2014.

INCI NAME	NOME EM PORTUGUÊS	CONCENTRAÇÃO (%)	NÚMERO CAS
Guar Hydrolyzed	Goma Guar	80 – 84%	9000-30-0
Aqua	Água	< 12%	7789-20-0
Proteína	Proteína	< 5%	-

FUNÇÃO:

- Espessamento;
- Gelificação;
- Estabilização;
- Suspensão;
- Formação de filme;
- Agentes auxiliares de processamento;

APLICAÇÃO:

- Sorvetes;
- Molhos (tomate, ketchup, mostarda, de saladas);
- Suco de soja;
- Iogurte;
- Pão de forma;
- Polpa de açaí;
- Petit Suisse;
- Mousse;
- Chantilly;

SUGESTÃO DE APLICAÇÃO:

Em geral de 0,25 a 2,0%, variando de acordo com o produto em que for utilizado.

ARMAZENAMENTO.

Armazenar em local seco, fresco e longe de fontes de ignição, manter as embalagens bem fechadas.

PADRÃO DE EMBALAGEM:

- Sacaria 25 kg.

VALIDADE:

- 24 meses após a fabricação.

INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS E AMBIENTAIS:

As informações de segurança, toxicidade e ambiental estão disponíveis na FDS;

ESPECIFICAÇÃO E CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

• PROPRIEDADES ORGANOLÉPTICAS

ENSAIOS	METODOLOGIA	LIMITE
Aspecto	MCQ-001	Pó
Cor	MCQ-001	Levemente Amarela
Odor	MCQ-001	Característico

• PROPRIEDADES FISCO-QUÍMICAS

ENSAIOS	METODOLOGIA	LIMITE
PH (1%)	MCQ-005	5,5 – 6,5
Umidade	-	Máx. 13%
Cinzas	-	Máx. 1,0%
Proteína	-	Máx. 5,0%
Resíduo de ácido insolúvel	-	Máx. 1,5%
Concentração de Goma	-	Mín. 80%
Granulometria 200 Mesh	-	Mín. 80%
Viscosidade a 1% (água) Brookfield RVT Spd 4 / 20 RPM	-	4800 – 5800 cps
Arsenico	-	Máx. 3 mg/kg

Chumbo	-	Máx. 2 mg/kg
Mercúrio	-	Máx. 1 mg/kg
Cadmio	-	Máx. 1 mg/kg
Contagem total de placas/ g	-	Máx. 5000 cfu/gm
Bolores e Leveduras /g	-	Máx. 500 cfu/gm
E. Coli/ g	-	Negativo
Salmonella em 25g	-	Negativo

INFORMAÇÕES REGULATÓRIAS

A MAIAN INDUSTRIA DE PRODUTOS QUIMICOS LTDA, com sede na R. ANTHERO CORREIA DE GODOY FILHO n. 125, inscrito no CNPJ sob o nº. 35.634.515/0001-28 e I.E nº. 398,156.976.118 se responsabiliza pelas informações dadas referente aos assuntos regulatórios mencionados abaixo:

O setor da garantia da Qualidade assegura que as informações mencionadas abaixo são verdadeiras

1. PAIS DE ORIGEM:

Índia;

2. ORIGEM:

Este produto é de origem vegetal;

3. HALAL:

Este produto atende aos requisitos da certificação Halal;

4. KOSHER:

Este produto atende aos requisitos da certificação Kosher;

5. TESTE ANIMAL:

Este produto não contém origem animal e nunca foi testada em animais, desde mar/2013 com base na EC 1223/2009 da EU;

6. BSE (ENFALOPATIA ESPONGIFORME BOVINA):

Nenhum material derivado de animal é incorporado como matéria-prima, auxiliar de processo ou aditivo, consequentemente, não há risco de encefalopatias espongiformes transmissíveis (EET), como a encefalopatia espongiforme bovina (EEB), associadas ao manuseio ou uso deste produto;

7. PRESENÇA DE METAIS:

Os metais regulamentados, chumbo, mercúrio, cádmio e arsênio, não foram adicionados intencionalmente a este produto. A soma de quaisquer níveis de concentração incidentais desses metais não excederá 100 ppm (ou limites estabelecidos de acordo com a legislação);

ENSAIOS	METODOLOGIA	LIMITE
Arsenico	-	Máx. 3 mg/kg
Chumbo	-	Máx. 2 mg/kg
Mercúrio	-	Máx. 1 mg/kg
Cadmio	-	Máx. 1 mg/kg

8. IRRADIAÇÃO:

Esse produto não é irradiado;

9. BIODIVERSIDADE BRASILEIRA:

O produto em questão não é derivado do acesso ao patrimônio genético da biodiversidade brasileira, encontrando-se em conformidade com as disposições da Lei nº 13.123, de 20 de maio de 2015;

10. DECLARAÇÃO VEGANA:

Este produto não é fabricado com produtos, subprodutos ou derivados de origem animal e nenhum teste em animais foi efetuado, portanto podemos considerar Vegano;

11. ORGANISMO GENÉTICAMENTE MODIFICADO (OGM):

Este produto não existe ingredientes que tenham sido geneticamente modificados em sua origem;

12. AUSÊNCIA DE NANO PARTÍCULA:

Este produto não contém partículas em tamanho nano;

13. BIODEGRABILIDADE:

Este produto é considerado biodegradável;

14. CANCERÍGENO, MUTAGÊNICO E REPROTÓXICO (CMR):

Este produto não contém substâncias sensíveis como cancerígeno, mutagênico ou tóxico para a reprodução;

15. AUSÊNCIA DE ALERGENICOS:

Este produto não contém alergênicos.