

NOME DO PRODUTO: GOMA GUAR

FISPQ n.º: 009

Página 1/4

1. Identificação

Nome do Produto: GOMA GUAR

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Utilizado em indústria têxtil e de curtumes e biodiesel. Substância utilizada como espessante, estabilizante e emulsificante. Possui alta viscosidade em baixas concentrações.

Nome da Empresa: Plena Química do Brasil Eireli

Endereço: Rua Afonso Taranto, 44, sala 07, Nova Ribeirania, Ribeirão Preto/SP

Telefone: (16) 3289-8851

E-mail: rafael@plenabras.com.br

Telefone para Emergências: Samu 192, Corpo de bombeiros 193, Polícia Militar 190

2. Identificação de Perigos

Classificação GHS: Não é uma substância ou mistura perigosa de acordo com o Sistema Harmonizado Global (GHS).

Perigo mais importante: Pode causar irritação em contato com os olhos.

EFEITOS DO PRODUTO

Principais sintomas: Pode causar irritação para olhos, pele ou vias respiratórias.

Frases de precaução: Usar EPIs no manuseio do produto luvas, máscara e óculos de segurança.

Classificação do produto químico: Produto não classificado.

3. Composição e Informações sobre os Ingredientes

Tipo de produto: Substância (carboidrato)

Nome químico comum ou genérico: Goma Guar

Sinônimo: Não há

CAS numero: 9000-30-0

Fórmula Química: $(C_6H_{12}O_6)_n$

INGREDIENTES QUE CONTRIBUAM PARA O PERIGO

Não há, polissacarídeo natural.

4. Medidas de Primeiros Socorros

DESCRIÇÃO DAS MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Informações gerais: Em contato com a pele, lave adequadamente a região afetada com água e sabão, remova a roupa contaminada, e caso necessário, procure orientação médica.

Contato com os olhos: Lavar abundantemente com água e procure orientação médica.

Ingestão: Se a vítima estiver consciente, ingerir bastante água e procure atendimento médico.

NOME DO PRODUTO: GOMA GUAR

FISPQ n.º: 009

Página 2/4

Notas para o médico: Tratamento sintomático.

5. Medidas de Combate a Incêndios _____

MEIOS DE EXTINÇÃO

Meios adequados de extinção: Espuma, dióxido de carbono CO₂, pó químico seco.

Equipamento de proteção para combate a incêndios: Use equipamento de respiração autônomo e os demais equipamentos de proteção contra incêndios.

6. Medidas de Controle para Derramamento ou vazamento _____

Precauções pessoais: Utilizar EPIs adequados.

Precauções para o meio ambiente: Evitar escoamento para esgotos, córregos, bueiros ou cursos d'água.

Métodos para limpeza: Recuperação: Isolar a área atingida e conter o líquido em diques com terra ou areia. Recolher o material para recipientes fechados, etiquetados e armazenar em lugar aberto e seguro, enquanto aguarda a sua disposição apropriada. O local deve neutralizado com carbonato de sódio.

Métodos de limpeza: Limpar mecanicamente a área e armazenar em recipiente adequado para posterior descarte. Evitar a formação de poeira.

7. Manuseio e Armazenamento _____

Manuseio: Usar EPIs adequados.

ARMAZENAMENTO

. **Condições de armazenamento:** Manter a embalagem fechada em local coberto, seco e ventilado.

. **Produtos e materiais incompatíveis:** agentes oxidantes.

8. Controle de Exposição e Proteção Individual _____

Medidas de controle de engenharia: Local com ventilação adequada.

Medidas de higiene: Não consumir alimentos e bebidas nas áreas de manuseio do produto.

EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL APROPRIADO

. **Proteção das mãos:** Utilizar luvas de proteção.

. **Proteção para os olhos:** Utilizar óculos de segurança.

. **Proteção respiratória:** Utilizar máscara semifacial própria para pó.

NOME DO PRODUTO: GOMA GUAR

FISPQ n.º: 009

Página 3/4

9. Propriedades Físico-Químicas

Estado físico: Sólido

Forma: Pó

Cor: Branco a creme

Odor: Característico

Solubilidade: Excelente em água, baixa em outras substâncias

Inflamabilidade: Não inflamável

. GOMA GUAR 80 MESH

- **pH:** 5,0 – 6,5

- **Viscosidade:** 2.500 a 3.000 cps

. GOMA GUAR 200 MESH (food grade)

- **pH:** 5,5 – 6,5

- **Viscosidade:** 5.000 a 5.500 cps

10. Estabilidade e Reatividade

Estabilidade química: Estável em condições normais de manuseio e armazenamento.

Condições a serem evitadas: Geração de poeira e excesso de calor.

Decomposição térmica: > 500 C

Reações perigosas: Nenhuma

Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes.

Produtos perigosos da decomposição: Apenas quando queimado, formando monóxido e dióxido de carbono.

11. Informação Toxicológica

INFORMAÇÕES DE ACORDO COM AS DIFERENTES VIAS DE EXPOSIÇÃO:

. Toxicidade aguda (LD₅₀/ LC₅₀):

- Oral, coelhos 7.000 mg/kg

- Oral, ratos 8.100 mg/kg

12. Informações Ecológicas

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto: Produto não listado no EPA-Environmental Protection Agency.

Mobilidade: Solúvel em água, produto não perigoso.

Biodegradabilidade: Produto sujeito a biodegradação quando misturado com água ou umidificado.

NOME DO PRODUTO: GOMA GUAR

FISPQ n.º: 009

Página 4/4

13. Considerações sobre destinação final _____

MÉTODOS DE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Produto: Não descartar em rios, esgotos e/ou outros cursos d'água. Disposição de acordo com legislação local vigente.

Embalagem usada: Disposição de acordo com legislação local vigente.

14. Informações sobre Transportes _____

REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS

N.º ONU: produto não classificado

- Terrestre

ADR: Produto não perigoso

RID: Produto não perigoso

- Transporte Marítimo

ADNR: Produto não perigoso

IMDG/UN: Produto não perigoso

- Transporte aéreo

ICAO/IATA-DGR: Produto não perigoso

Expedição pelo correio: Permitido

15. Informações sobre regulamentações _____

Regulamentação de transporte rodoviário de produtos perigosos MT 1998 e ANTT 420/04. Não inflamável, não perigoso, solúvel em água.

Normas regulamentadas: NRs OSHA, ACGIH.

16. Outras Informações _____

“Os dados e informações transcritas neste documento, são fornecidos de boa fé e se baseiam no conhecimento científico disponível no momento e na literatura específica existente. Nenhuma garantia é dada sobre o resultado da aplicação destas informações, não eximido os usuários de suas responsabilidades em qualquer fase do manuseio e do transporte do produto. Prevaecem em primeiro lugar, os regulamentos legais existentes”

“A PLENABRAS é uma empresa apenas fornecedora e revendedora de produtos químicos. Os dados desta ficha foram baseados nas fichas de informações de produtos químicos de nossos fornecedores, portanto não nos responsabilizamos pelos dados descritos.”

Controle de revisão

Revisão 1: 05-01-2018