

NOME DO PRODUTO: **GOMA XANTANA 200**

FISPQ n.º: 029

Página 1/5

### **1. Identificação**

---

**Nome do Produto:** GOMA XANTANA

**Nome da Empresa:** Plena Química do Brasil Eireli

**Endereço:** Rua Afonso Taranto, 44, sala 07 Ed Germano, Nova Ribeirania, Ribeirão Preto - SP

**Telefone:** (16) 3289-8851

**Telefone para Emergências:** (16) 3441-3844

**E-mail:** rafael@plenabras.com.br

### **2. Identificação de Perigos**

---

**Perigos mais importantes:** Não há, produto não é perigoso.

**Elementos Apropriados da Rotulagem:**

**Pictogramas de perigo:** Não há.

**Palavra de advertência:** Não há, produto não é perigoso.

**Frases de Perigo:** Não há, produto não é perigoso.

**Frases de precauções:** Em caso de contato direto com a pele e olhos, lave-os suavemente com água corrente. Procure atendimento médico.

### **3. Composição e Informações sobre os Ingredientes**

---

**Tipo de produto:** Substância.

**Nome químico comum ou genérico:** Goma Xantana, Xantana.

**Sinônimo:** Produzido a partir da fermentação, utilizando como fonte de carbono essencialmente glicose ou sacarose, na presença de Xanthomonas campestris. Composto principalmente por polissacarídeos e polihidrocolóides.

**INCI Name:** XANTHAN GUM

**CAS number:** [11138-66-2]

**Ingredientes que contribuem para o perigo:**

**Nome químico:** Goma Xantana

**Nº CAS:** [11138-66-2]

### **4. Medidas de Primeiros Socorros**

---

**Inalação:** Remova a vítima para local fresco e arejado.

**Contato com a pele:** Lavar imediatamente o local atingido com água corrente e sabão por pelo menos 15 minutos. Procurar auxílio médico se a irritação persistir.

**Contato com os olhos:** Enxaguar os olhos com água limpa por pelo menos 15 minutos, levantando as pálpebras algumas vezes, para eliminar quaisquer resíduos do material. Procurar um oftalmologista.

**Ingestão:** Não induzir o vômito. Lavar a boca com água. Procurar auxílio de um médico.

**Notas para o médico:** Em qualquer um dos casos, procurar orientação médica ou ligar para o Centro de controle de Intoxicações mais próximo urgente.

NOME DO PRODUTO: **GOMA XANTANA 200**

FISPQ n.º: 029

Página 2/5

### **5. Medidas de Combate a Incêndios**

**Meios de extinção apropriados:** CO<sub>2</sub> (dióxido de carbono), pó químico, água e espuma.

**Meios de extinção não apropriados:** Água jato pleno.

**Métodos especiais:** Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Utilize diques para conter a água usada no combate. Posicionar-se de costas para o vento. Usar água em forma de neblina para resfriar equipamentos expostos nas proximidades do fogo.

O produto não é inflamável: porém deve-se evitar o contato com chamas ou fontes de calor.

**Proteção dos bombeiros:** Utilizar aparelhos de proteção de respiração independente do ar ambiente e roupas de aproximação / proteção á temperaturas elevadas.

### **6. Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento**

**Precauções especiais**

**Remoção de fontes de ignição:** Remover fontes quentes e de ignição.

**Controle de poeira:** Manter o local ventilado.

**Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos:** Usar equipamentos de proteção especificados na seção 7.

**Precauções para o meio ambiente:** Manter o produto afastado de materiais incompatíveis.

**Métodos para limpeza**

**Recuperação:** Sempre que possível recupere o produto com material não inflamável (serragem, palha ou outro material absorvente) e remova o solo contaminado colocando-os em tonéis ou container para seu reaproveitamento ou tratamento. O produto que cair na água ficará na superfície, utilize barreiras de contenção para evitar o seu espalhamento e recupere o produto, limpar vazamento de maneira que a poeira não disperse no ar. Use ferramentas que não emitam faíscas. Reduza a poeira no ar e evite que ela disperse umedecendo com água, recolha o derramamento a um container fechado.

**Disposição:** Não dispor em lixo comum. Incineração ou co-processamento. O arraste com água deve levar em consideração para o tratamento posterior da água contaminada.

### **7. Manuseio e Armazenamento**

**Manuseio**

**Medidas técnicas**

**Prevenção da exposição do trabalhador:** Ver seção 8.

**Prevenção de incêndio e explosão:** Elimine fontes quentes e de ignição.

**Precauções para manuseio seguro:** Boa ventilação do local de trabalho.

**Orientações para manuseio seguro:** Cuidado ao manusear o produto aquecido, pois poderá causar sensibilização ou queimadura de pele. Na operação de carga / descarga deve-se evitar quedas das embalagens, descidas de rampas sem proteção, rolamento em terreno acidentado para evitar furos, amassamentos ou desaparecimento da identificação do produto.

Evite respirar o pó. Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto. Não deixe a água de entrar no recipiente. Mantenha incompatíveis como agentes oxidantes.

**Armazenamento**

## **Ficha de informações de Segurança de Produto Químico**

NOME DO PRODUTO: **GOMA XANTANA 200**

FISPQ n.º: 029

Página 3/5

**Medidas técnicas apropriadas:** Armazene o produto em local ventilado e afastado de produtos químicos incompatíveis (ácidos, bases e oxidantes fortes).

### **Condições de armazenamento**

**Adequadas:** Os recipientes devem ser armazenados em área identificada e ventilada. Estocar em local adequado com bacia de contenção para reter o produto em caso de vazamento.

**A evitar:** Exposição de embalagens a intempéries (sol, chuva, etc) e temperaturas elevadas.

### **De sinalização de risco:**

**Produtos e materiais incompatíveis:** Manter afastado de oxidantes fortes, ácidos minerais concentrados, bases fortes, óxidos de nitrogênio e carbonato de magnésio.

### **Materiais seguros para embalagens**

**Recomendadas:** Não disponível.

**Material apropriado:** Não disponível.

## **8. Controle de Exposição e Proteção Individual**

---

**Medidas de controle de engenharia:** Não é necessário.

### **Parâmetros de controle específicos**

Obs.: Segundo a NR-9, na ausência de um valor como limite de tolerância estabelecido pela NR-15, deverão ser adotados os limites de exposição ocupacional da ACGIH.

### **Equipamentos de proteção individual apropriados**

**Proteção respiratória:** Utilizar se necessário de acordo com o grau de exposição.

**Proteção das mãos:** Utilizar luvas de borracha ou vinil.

**Proteção dos olhos:** Use óculos de proteção ou máscara facial. Manter lavadores de olhos na área de trabalho.

**Proteção da pele e do corpo:** Utilizar avental e botas de borracha ou PVC.

**Precauções especiais:** Evitar a exposição maciça a vapores. Produtos químicos só devem ser manuseados por pessoas capacitadas e habilitadas. Os EPIs devem possuir o CA (Certificado de Aprovação). Seguir rigidamente os procedimentos operacionais e de segurança nos trabalhos com produtos químicos. Nunca utilizar embalagens vazias de produtos químicos para outras finalidades, tais como, para armazenar produtos alimentícios ou outros materiais. Cuidado este produto quando aquecido poderá liberar gás sulfídrico.

**Medidas de higiene:** Lavar as mãos antes de ir ao banheiro, comer ou beber. Não usar gasolina, óleo diesel ou outro solvente derivado de petróleo para a higiene pessoal. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir os riscos no manuseio de produtos químicos. Não beber, comer ou fumar ao manusear produtos químicos. Separar roupas de trabalho das roupas comuns.

## **9. Propriedades Físico-Químicas**

---

**Estado Físico (25°C):** Sólido (pó fino)

**Cor:** Branco Creme

**Odor:** Característico

NOME DO PRODUTO: **GOMA XANTANA 200**

FISPQ n.º: 029

Página 4/5

**Ponto de Fusão:** Não aplicável  
**Ponto de Fulgor:** Não aplicável  
**Ponto de Autoignição:** Não disponível  
**Densidade (25°C):** 0,8 g/cm<sup>3</sup>  
**Solubilidade em água:** Solúvel

### 10. Estabilidade e Reatividade

---

#### Condições específicas

**Instabilidade:** Produto estável em condições normais de uso

**Reações perigosas:** Pode reagir com materiais oxidantes fortes.

**Condições a evitar:** Materiais incompatíveis. Evite calor excessivo e da luz. Evitar a formação de poeira. Exposição à umidade.

**Materiais ou substâncias incompatíveis:** Manter afastado de oxidantes fortes.

### 11. Informação Toxicológica

---

#### Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

**LD 50 (Oral, rato):** 7000 mg/Kg

**Ingestão:** Em grande quantidade pode causar irritação ao trato digestivo

**Contato com a pele:** Contato prolongado pode ser ligeiramente irritante

**Inalação:** Partículas de pó podem causar irritação às vias respiratórias

**Contato com os olhos:** Pode causar irritação

### 12. Informações Ecológicas

---

#### Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

**Biodegradação:** Produto facilmente biodegradável no solo e na água.

**Toxicidade aos organismos aquáticos (peixes, crustáceos e algas):** Pode ser prejudicial a algumas espécies.

**Toxicidade a microrganismos não patogênicos:** Não é prejudicial.

### 13. Considerações sobre destinação final

---

#### Métodos de tratamento e disposição

**Produto:** Assegure-se que todas as agências federais, estaduais e locais recebam a notificação apropriada de derramamentos.

**Restos de produtos:** A disposição de restos de produtos, devem ser recuperados e/ou reprocessados. Não descartar em esgoto, solo ou qualquer curso de água. Descartar de acordo com a lei e regulamentação local, estadual e nacional.

**Embalagem usada:** Evitar reutilizar as embalagens com produtos diferentes, procurar descartar em lugar apropriado e autorizado.

**Deveriam ser consideradas como lixo perigoso e tomados os cuidados de acordo com os regulamentos locais.**

NOME DO PRODUTO: **GOMA XANTANA 200**

FISPQ n.º: 029

Página 5/5

### **14. Informações sobre Transportes** \_\_\_\_\_

**Regulamentações nacionais e internacionais:** Este produto **não é classificado como perigoso** para transporte, de acordo com a Resolução 5232 da Agência Nacional de Transportes Terrestres.

### **15. Informações sobre regulamentações** \_\_\_\_\_

**Informações sobre riscos e segurança:** Não é classificado como produto perigoso de acordo com as diretrizes europeias de classificação de produtos perigosos e preparações. Produto não classificado como perigoso segundo diretrizes 67/548/EWG e 88/379/EWG.

**Limite de exposição ocupacional:** Não aplicável.

### **16. Outras Informações** \_\_\_\_\_

“As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é de responsabilidade do usuário. Esta FISPQ foi elaborada a partir de informações retiradas de informativo técnico do (Fabricante), sendo estes os dados disponíveis até o momento. **“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.”**”