

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: GOMA XANTANA 80MESH

Revisão: 00

Data: 10/10/2022

Página 1/6

### 1 - Identificação

Nome do Produto: GOMA XANTANA 80MESH

Número da FDS: 4969

Comercializado por: Morais de Castro Comércio e Importação de Produtos Químicos Ltda.

Endereço: Rua Álvaro Gomes de Castro, 512 - Porto Seco Pirajá 41233-005 Salvador BA

Telefone: (71) 2108-8686 Fax: (71) 2108-8600

Telefone para emergência: (71) 2108-8686

E-mail: moraisdecastro@moraisdecastro.com.br

#### 1.1-Outras maneiras de identificação:

##### Principais usos recomendados para a substância ou mistura

Uso industrial

#### 1.2-Usos recomendados do produto químico e restrições de uso:

### 2 - Identificação de perigos

#### Classificação da substância ou mistura

Não classificado como perigoso no sistema de classificação utilizado.

#### Sistema de classificação utilizado

Norma ABNT-NBR 14725-Parte 2:2009 Versão Corrigida 2:2010.

Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

#### Elementos apropriados da rotulagem

Pictogramas Não aplicável.

Palavra de advertência Não aplicável.

#### Recomendações de precaução

Lave as mãos após o manuseio do produto.

Durante o manuseio do produto não beba, coma ou fume.

Recomenda-se a utilização de EPI's adequados durante o manuseio do produto.

Obtenha informações sobre o produto antes do manuseio.

Armazene o produto em local adequado.

#### Outros perigos que não resultam em uma classificação

Não conhecidos

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: GOMA XANTANA 80MESH

Revisão: 00

Data: 10/10/2022

Página 2/6

### 3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Este produto é uma substância

#### Nome químico comum ou nome técnico

Goma Xantana, Xantana – C35H49O29

#### 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

Número de registro CAS 11138-66-2

#### Impurezas que contribuem para o perigo

Não apresenta impurezas que contribuem para o perigo

### 4 - Medidas de primeiros-socorros

#### 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.

#### Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Não disponível.

#### Proteção do prestador de socorro e/ou notas para o médico

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

### 5 - Medidas de combate a incêndio

#### Meios de extinção

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

**Não recomendados:** Água em jato pleno.

#### Perigos específicos da substância ou mistura

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

#### Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Utilizar aparelhos de proteção de respiração independente do ar ambiente e roupas de aproximação / proteção à temperaturas elevadas.

### 6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

#### Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Remover fontes quentes e de ignição. Manter o local ventilado. Usar equipamentos de proteção especificados na seção 7.

#### Precaução ao meio ambiente

Manter o produto afastado de materiais incompatíveis.

#### Métodos e materiais para contenção e limpeza

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.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: GOMA XANTANA 80MESH

Revisão: 00

Data: 10/10/2022

Página 3/6

### 7 - Manuseio e armazenamento

#### Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

#### Precauções para o 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.

#### Medidas de higiene

Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar e ir ao banheiro.

#### Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

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

#### 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. Evitar a exposição de embalagens a intempéries (sol, chuva, etc) e temperaturas elevadas.

**Materiais adequados para embalagem** Saco de polietileno, papel.

### 8 - Controle de exposição e proteção individual

#### Parâmetros de controle

#### Limites de exposição ocupacional

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.

**Indicadores biológicos** Não estabelecidos.

**Outros valores e limites** Não estabelecidos.

#### Medidas de controle de engenharia

Não é necessário.

#### Medidas de proteção pessoal

**Proteção dos olhos/face** Utilizar luvas de borracha ou vinil.

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

**Proteção respiratória** Evitar inalação de névoa, fumos, vapores e produtos da combustão. Se necessário, utilizar máscara respiratória .

**Perigos térmicos** Não apresenta perigos térmicos.

### 9 - Propriedades físicas e químicas

**Aspecto (estado físico, forma e cor)** Sólido em pó fino de coloração branco a creme.

**Odor e limite de odor** Característico.

pH 5,4 – 8,6

**Ponto de fusão/ponto de congelamento** Não disponível.

**Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição** Não disponível.

**Ponto de fulgor** Não disponível.

**Taxa de evaporação** Não disponível.

**Inflamabilidade (sólido; gás)** Não disponível.

**Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade** Não disponível.

**Pressão de vapor** Não disponível.

**Densidade de vapor** Não disponível.

**Densidade relativa** 0,8 g/cm<sup>3</sup>.

**Solubilidade (s)** Solúvel em água.

**Coefficiente de partição n-octanol/água** Não disponível.

**Temperatura de auto-ignição** Não disponível.

**Temperatura de decomposição** Não disponível.

**Viscosidade** Não disponível.

**Outras informações** Não aplicável.

### 10 - Estabilidade e reatividade

**Reatividade** Não reativo.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: GOMA XANTANA 80MESH

Revisão: 00

Data: 10/10/2022

Página 4/6

**Estabilidade química** Produto estável em condições normais de uso.

**Possibilidade de reações perigosas** Pode reagir com materiais oxidantes fortes.

**Condições a serem evitadas**

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.

**Produtos perigosos da decomposição** Não aplicável.

### 11 - Informações toxicológicas

**Toxicidade aguda** DL50 (oral, rato): 7000 mg/kg

**Corrosão/irritação da pele** Contato prolongado pode ser ligeiramente irritante.

**Lesões oculares graves/irritação ocular** Pode causar irritação.

**Sensibilização respiratória ou à pele** Partículas de pó podem causar irritação às vias respiratórias.

**Mutagenicidade em células germinativas** Não é esperado que o produto cause mutagenicidade em células germinativas.

**Carcinogenicidade** Não é esperado que o produto cause carcinogenicidade.

**Toxicidade à reprodução** Não é esperado que o produto cause toxicidade à reprodução.

**Toxicidade para órgãos – alvo específicos – exposição única**

Não é esperado que o produto cause toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única.

**Toxicidade para órgãos – alvo específico – exposição repetida**

Não é esperado que o produto cause toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida.

**Perigo por aspiração** Não apresenta perigo por aspiração.

### 12 - Informações ecológicas

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

**Ecotoxicidade** Pode ser prejudicial a algumas espécies.

**Persistência e degradabilidade** Produto facilmente biodegradável no solo e na água.

**Potencial bioacumulativo** Não disponível.

**Mobilidade no solo** Não disponível.

**Outros efeitos adversos** Não disponível.

### 13 - Considerações sobre destinação final

**Métodos recomendados para destinação final**

**Produto**

Descartar os resíduos deste produto somente em instalações licenciadas e em conformidade com as legislações federais, estaduais e municipais aplicáveis. Não descartar diretamente no solo, em sistemas de esgoto, cursos d'água ou com o lixo recolhido pela rede pública, em caso de dúvidas consultar o órgão ambiental local para verificar as regulamentações de descarte que devem ser seguidas.

**Restos de produtos**

Manter restos do produto em suas embalagens originais, devidamente fechadas e identificadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

**Embalagem usada**

Não reutilize as embalagens vazias para outros fins, elas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas, identificadas e encaminhadas para o descarte seguindo os mesmos critérios do produto que as contaminou. Havendo a garantia da descontaminação total das embalagens de materiais recicláveis, essas podem ser encaminhadas para empresas receptoras de materiais recicláveis e/ou recicladoras devidamente licenciadas para realização dessa atividade.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: GOMA XANTANA 80MESH

Revisão: 00

Data: 10/10/2022

Página 5/6

### 14 - Informações sobre transporte

#### Regulamentações nacionais e internacionais

##### Transporte Terrestre

Resolução nº 5947/2021 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos, e dá outras providências.

##### Transporte Hidroviário

DPC – Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)

Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)

NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto

NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior

IMO – “International Maritime Organization” (Organização Marítima Internacional) International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code)

##### Transporte Aéreo

ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº 129 de 8 de dezembro de 2009.

RBAC Nº 175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) – TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.

IS nº 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS

ICAO - “International civil Aviation

Organization” (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905

IATA - “International Air Transport

Association” (Associação Internacional de Transporte Aéreo)

Dangerous Goods Regulation (DGR)

**Número ONU** Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

**Nome apropriado para embarque** Não aplicável.

**Classe de risco/subclasse de risco principal** Não aplicável.

**Classe de risco/subclasse de risco subsidiário** Não aplicável.

**Número de risco** Não aplicável.

**Grupo de Embalagem** Não aplicável.

### 15 - Informações sobre regulamentações

#### Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998.

Norma ABNT-NBR 14725-Parte 4.

Lei 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos)

Decreto 7.404, de 23 de dezembro de 2010

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

### 16 - Outras Informações

#### Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores.

Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto, bem como atender os requisitos legais aplicáveis a este.

#### Legendas e abreviaturas

CAS – Chemical Abstracts Service

DL50 – Dose letal para 50% da população testada

CONAMA – Conselho Nacional do Meio Ambiente

ONU – Organização das Nações Unidas

#### Referências Bibliográficas

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® e BEIs®: baseado na documentação dos limites de exposição ocupacional (TLVs®) para substâncias químicas e agentes físicos & índices biológicos de exposição (BEIs®). Tradução Associação Brasileira de Higienistas Ocupacional. São Paulo, 2012.

ECHA – EUROPEAN CHEMICALS AGENCY. Disponível em: < <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/registered-substances>>.

Globaly Harmonized system of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 4. rev. ed. New York: United Nations, 2011

HSDB – HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: < <http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>>.

MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº 7: Programa de controle médico de

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: GOMA XANTANA 80MESH

Revisão: 00

Data: 10/10/2022

Página 6/6

saúde ocupacional. Brasília, DF. Abr. 2011.

MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº 15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jan. 2011.

TOXNET – TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: < <http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>.