

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: GOMA XANTANA 80MESH

Revisão: 01

Data: 16/12/2025

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:

Goma Xantana.

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

Principais usos recomendados para a substância ou mistura:

Utilizado na indústria alimentícia.

2 - Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura:

Produto não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725.

Frases de precaução:

Prevenção:

Lave as mãos após o manuseio do produto.

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

Recomenda-se a utilização de EPIs adequados durante o manuseio do produto.

Obtenha informações sobre o produto antes do manuseio.

Outros perigos que não resultam em uma classificação:

O produto não apresenta outros perigos conhecidos.

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Substância.

Identidade química: Goma xantana.

Nome comum, sinônimo: Xantana; Goma xantana 80MESH.

Número de registro CAS: 11138-66-2.

Impurezas que contribuem para o perigo: Não apresenta componentes que contribuam para o perigo.

4 - Medidas de primeiros-socorros

Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros:

Inalação:

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: GOMA XANTANA 80MESH

Revisão: 01

Data: 16/12/2025

Página 2/6

Remover a pessoa exposta para local ventilado.

Contato com a pele:

Lavar a pele exposta com água em abundância.

Contato com os olhos:

Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Remover lentes de contato, se houver e se for fácil. Em caso de irritação ocular, consultar um médico.

Ingestão:

Não induzir o vômito. Lavar a boca com água. Caso haja indisposição, procurar um Centro de Informação Toxicológica ou um médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

O contato direto pode causar leve irritação ocular por efeito mecânico, com lacrimejamento e vermelhidão.

Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário:

Tratamento sintomático, se necessário.

5 - Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção:

Meios de extinção apropriados:

Dióxido de carbono (CO₂), espuma, neblina d'água e pó químico.

Meios de extinção inapropriados:

Jatos de água de forma direta.

Perigos específicos provenientes da substância ou mistura:

A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono. Os vapores podem ser mais densos que o ar e tendem a se acumular em áreas baixas ou confinadas, como bueiros e porões. Os contêineres podem explodir se aquecidos.

Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio:

Utilizar equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

Não fume. Evite contato com o produto. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na Seção 8.

Para o pessoal do serviço de emergência:

Isole o vazamento de fontes de ignição preventivamente.

Precauções ao meio ambiente:

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza:

Colete o produto com uma pá limpa ou outro instrumento que não disperse o produto. Coloque o material em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 deste documento.

7 - Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro:

Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de poeiras. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na Seção 8.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

Armazene em local bem ventilado e longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: GOMA XANTANA 80MESH

Revisão: 01

Data: 16/12/2025

Página 3/6

8 - Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle:

Não estabelecidos.

Medidas de controle de engenharia:

Recomenda-se promover ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. É recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava-olhos na área de trabalho.

Medidas de proteção pessoal:

Proteção dos olhos/face:

Óculos de proteção.

Proteção da pele:

Sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada.

Proteção das mãos:

Luvas de proteção adequadas.

Proteção respiratória:

Uma avaliação de risco deve ser realizada para adequada definição da proteção respiratória, seguindo orientação do Programa de Proteção Respiratória (PPR).

Perigos térmicos:

Não apresenta perigos térmicos.

9 - Propriedades físicas e químicas

Estado físico: Sólido em pó.

Cor: Levemente amarelado.

Odor: Não disponível.

Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não disponível.

Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição: Não disponível.

Inflamabilidade: Não disponível.

Limite inferior de explosividade/inflamabilidade: Não disponível.

Limite superior de explosividade/inflamabilidade: Não disponível.

Ponto de fulgor: Não disponível.

Temperatura de autoignição: Não disponível.

Temperatura de decomposição: Não disponível.

pH: 5,5 a 8,5 (1%).

Viscosidade cinemática: Não disponível.

Solubilidade: Solúvel em água.

Coefficiente de partição – n-octanol/água: Não disponível.

Pressão de vapor: Não disponível.

Densidade e/ou densidade relativa: Não disponível.

Densidade relativa do vapor: Não disponível.

Características da partícula: Granulometria aproximada de 80MESH.

10 - Estabilidade e reatividade

Reatividade:

Não é esperada reatividade em condições normais de temperatura e pressão.

Estabilidade química:

Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

Possibilidade de reações perigosas:

Não são conhecidas reações perigosas.

Condições a serem evitadas:

Temperaturas elevadas.

Materiais incompatíveis:

Não são conhecidos materiais incompatíveis.

Produtos perigosos da decomposição:

Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: GOMA XANTANA 80MESH

Revisão: 01

Data: 16/12/2025

Página 4/6

11 - Informações toxicológicas

Toxicidade aguda:

DL50 (oral, rato): 7000 mg/kg

Não é esperado que apresente toxicidade aguda.

Corrosão/irritação da pele:

Contato prolongado pode ser ligeiramente irritante.

Lesões oculares graves/irritação ocular:

O contato direto com o produto pode causar leve irritação ocular, por efeitos mecânicos, com lacrimejamento e vermelhidão.

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:

O contato direto com o produto pode causar leve irritação respiratória, por efeitos mecânicos, com tosse e espirros.

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

Ecotoxicidade:

Não é esperado que apresente ecotoxicidade.

CL50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): > 100 mg/L.

Persistência e degradabilidade:

Espera-se que apresente persistência e não seja rapidamente degradado.

Potencial bioacumulativo:

Não é esperado potencial bioacumulativo.

Mobilidade no solo:

Não determinada.

Outros efeitos adversos:

Não são conhecidos outros efeitos ambientais.

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

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: GOMA XANTANA 80MESH

Revisão: 01

Data: 16/12/2025

Página 5/6

receptoras de materiais recicláveis e/ou recicladoras devidamente licenciadas para realização dessa atividade.

14 - Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais:

O produto não é classificado como perigoso para fins de transporte, de acordo com os critérios estabelecidos na legislação vigente.

Transporte terrestre (ANTT):

Não classificado como produto perigoso, conforme a Resolução ANTT nº 5.998/2022 (Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos).

Transporte marítimo (IMDG):

Não classificado como produto perigoso, conforme o Código IMDG – International Maritime Dangerous Goods Code.

Transporte aéreo (IATA):

Não classificado como produto perigoso, conforme a IATA Dangerous Goods Regulations (IATA DGR).

15 - Informações sobre regulamentações

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

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico: Decreto Federal nº 10.088, de 5 de novembro de 2019; NBR 14725/2023 – Produtos químicos — Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente — Aspectos gerais do Sistema Globalmente Harmonizado (GHS), classificação, FDS e rotulagem de produtos químicos; Norma Regulamentadora nº 26 (Sinalização de segurança), do Ministério do Trabalho e Emprego.

16 - Outras Informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores.

Esta Ficha de Dados de Segurança foi elaborada com base nos conhecimentos técnicos atualmente disponíveis sobre o manuseio adequado do produto, considerando as condições normais de uso e a aplicação especificada pelo fabricante na embalagem. Qualquer utilização do produto em desacordo com as recomendações aqui descritas, bem como sua combinação com outros materiais ou emprego em condições diferentes das indicadas, é de responsabilidade exclusiva do usuário.

Referências:

ACGIH - AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIAL HYGIENISTS. *TLVs® and BEIs®: Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®)*. Cincinnati-USA, 2024.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). *Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres*. Brasília, DF. Abr. 2022.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). *Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional*. Brasília, DF. Jan. 2022.

CONCAWE - HAZARD CLASSIFICATION AND LABELLING OF PETROLEUM SUBSTANCES IN THE EUROPEAN ECONOMIC AREA. Disponível em: <https://www.concawe.eu/>.

ECHA - EUROPEAN CHEMICAL AGENCY. Disponível em: <http://echa.europa.eu/web/guest>.

EPA - UNITED STATES ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. Disponível em: <https://www.epa.gov/>.

GESTIS - SUBSTANCE DATABASE. Disponível em: <https://gestis-database.dguv.de/>.

GHS - GLOBALLY HARMONIZED SYSTEM OF CLASSIFICATION AND LABELLING OF CHEMICALS. 10th rev. ed. New York and Geneva: United Nations, 2023.

HSDB - HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <http://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/>.

IARC - INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>.

NIOSH - NATIONAL INSTITUTE FOR OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH. *International Chemical Safety Cards*. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/>.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: GOMA XANTANA 80MESH

Revisão: 01

Data: 16/12/2025

Página 6/6

OSHA - OCCUPATIONAL SAFETY & HEALTH ADMINISTRATION. UNITED STATES DEPARTMENT OF LABOUR.
Disponível em: <https://www.osha.gov/chemicaldata/search>.

REACH - REGISTRATION, EVALUATION, AUTHORIZATION AND RESTRICTION OF CHEMICALS. *Commission Regulation (EC) No 1272/2008 of December 2008*, amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council.

Legendas e abreviaturas:

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists
CAS – Chemical Abstracts Service
CL50 – Concentração letal da substância para 50% dos indivíduos
EC – European Community
EEC – European Economic Community
EPA – Environmental Protection Agency
GHS – Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IARC – International Agency for Research on Cancer
NIOSH – National Institute for Occupational Safety and Health
NR – Norma Regulamentadora
ONU – Organização das Nações Unidas
OSHA – Occupational Safety & Health Administration