

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: GOMA XANTANA



Revisão: 02

Data: 20/06/2025

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do Produto	Goma Xantana
Código Interno de Identificação:	10010899
Principais Usos Recomendados para Substâncias ou Mistura:	Utilizado como melhorador de textura e consistência, agente emulsionante e regulador de sabor em molhos para salada, produtos de confeitaria, sucos, sopas, sorvetes, xaropes, produtos sem glúten e produtos com baixo teor de gordura.
Nome da Empresa	CASA DOS QUÍMICOS COMERCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA
Endereço	Rua Caetano Boscato, 136, Bairro Aparecida, Flores da Cunha/RS
Telefone para Contato	(54) 3292-2941
Telefone para Emergências	54 98425-5250
E-mail	atendimento@casadosquimicos .

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de Perigo do Produto Químico	Este produto não é classificado como perigoso pelo GHS.
Sistema de Classificação Utilizado	Norma ABNT-NBR 14725:2023 Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU
Outros Perigos que não resultam em uma classificação	Não é esperado que o produto apresente outros perigos.

Elementos apropriados para rotulagem

Pictogramas
Não aplicável

Palavra de Advertência
Não aplicável

Frases de Perigo
Não aplicável

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância

Identidade Química [Goma Xantana/Xanthan Gum – CAS 11138-66-2 – 99 a 100%]

Impurezas que contribuam para o perigo
Não apresenta componentes que contribuam para o perigo

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação
Remova a vítima para local fresco e arejado.

Contato com a pele
Lave bem a pele com água e sabão. Remova as roupas contaminadas e lave-as antes de reutilizá-las. Procure ajuda médica se a irritação se desenvolver ou persistir. Nenhum tratamento específico é necessário, pois este material não é considerado perigoso.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: GOMA XANTANA



Revisão: 02

Data: 20/06/2025

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	Dilua com 2-3 copos de água, se a pessoa estiver consciente. Nunca ofereça nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Não induzir o vômito. Lavar a boca com água. Procurar auxílio de um médico.
----------	--

Notas para o médico	Tratamento sintomático
---------------------	------------------------

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção	Meios de Extinção apropriados: CO ₂ (dióxido de carbono), pó químico, água e espuma. Não recomendado: Jato de água direto.
-------------------	---

Perigos específicos provenientes do produto	Este material em quantidade suficiente e tamanho de partícula reduzido é capaz de criar uma explosão de poeira.
---	---

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio	Como em qualquer incêndio, use um aparelho respiratório autônomo sob demanda de pressão, MSHA/NIOSH (aprovado ou equivalente) e equipamento de proteção completo.
---	---

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	Evitar contato com o produto. O produto forma superfícies lisas e escorregadias de pisos, apresentando risco de acidentes. Evite a geração condições empoeiradas. Fornecer ventilação.
---	--

Para o pessoal de serviço de emergência	Use equipamentos de proteção individual adequados, conforme indicado na Seção 8.
---	--

Precauções ao meio ambiente	Não enviar o produto para redes de águas residuais.
-----------------------------	---

Método e materiais para a contenção e limpeza	Aspirar ou varrer o material e colocar em um recipiente de descarte adequado.
---	---

Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos	Não aplicável
---	---------------

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

Precauções para manuseio seguro	Manipular o produto respeitando as regras gerais de segurança. Manter boa ventilação no local de trabalho. Manter as embalagens bem fechadas, local seco e limpo.
---------------------------------	---

Medidas de higiene	Lavar as mãos antes de ir ao banheiro, comer ou beber. Não beber, comer ou fumar ao manusear produtos químicos. Separar roupas de trabalho das roupas comuns.
--------------------	---

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão	Não são necessárias medidas especiais.
----------------------------------	--

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: GOMA XANTANA



Revisão: 02

Data: 20/06/2025

Condições adequadas	Local bem ventilado. Temperatura ambiente.
Materiais adequados para embalagem	Embalagens plásticas, filmes metalizados, sacos de papel kraft laminados e embalagens compostas.
Materiais inadequados para embalagem	Não disponível
8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL	
Parâmetros de controle	
Limites de exposição ocupacional	Não estabelecidos.
Indicadores biológicos	Não estabelecidos.
Outros limites e valores	Não estabelecidos.
Medidas de controle de engenharia	Manter lavadores de olhos na área de trabalho
Medidas de proteção pessoal	
Proteção dos olhos/face	Use óculos de proteção apropriados ou máscara facial.
Proteção da pele e do corpo	Sem exigência especial. Use roupas de trabalho apropriadas, se necessário. Sapatos antiderrapantes de segurança em áreas onde podem ocorrer derramamentos ou vazamentos
Perigos térmicos	Não apresenta perigos térmicos
9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS	
Aspecto (Estado Físico, forma e cor)	Pó de coloração branco a amarelo claro
Odor e limite de odor	Característico
pH	6,00 – 8,00
Ponto de Fusão/Ponto de Congelamento	Não aplicável
Ponto de Ebulição inicial e Faixa de Temperatura de Ebulição	Não aplicável
Ponto de fulgor	Não aplicável
Taxa de Evaporação	Não aplicável
Inflamabilidade	Não aplicável
Limite Inferior/Superior de Inflamabilidade ou Explosividade	Não aplicável
Pressão de Vapor	Não aplicável
Densidade de Vapor	Não aplicável
Densidade Relativa	Não aplicável

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: GOMA XANTANA



Revisão: 02

Data: 20/06/2025

Coefficiente de Partição - n-octanol/água	Não aplicável
Temperatura de Autoignição	>200°C
Temperatura de Decomposição	Não aplicável
Viscosidade	2000 CPS (Solução Aquosa a 1%).
Outras informações	Não aplicável

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade	Não é esperada reatividade em condições normais de temperatura e pressão
Estabilidade Química	Estável em condições normais de uso.
Possibilidades de reações perigosas	Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto
Condições a serem evitadas	Exposição à umidade
Materiais incompatíveis	Oxidantes fortes
Produtos Perigosos da Decomposição	Monóxido de carbono e dióxido de carbono

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda	Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda
Corrosão/Irritação à Pele	Não é esperado que o produto apresente corrosão/irritação à pele
Lesões oculares graves/Irritação ocular	Não é esperado que o produto apresente lesões oculares graves/irritação ocular
Sensibilização Respiratória ou à Pele	Não é esperado que o produto apresente sensibilização respiratória ou à pele
Mutagenicidade em Células Germinativas	Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas
Carcinogenicidade	Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade
Toxicidade à Reprodução	Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução
Toxicidade para Órgãos-Alvo específicos - Exposição única	Não é esperado que o produto apresente toxicidade para órgãos-alvo específicos em exposição única
Toxicidade para Órgãos-Alvo específicos - Exposição repetida	Não é esperado que o produto apresente toxicidade para órgãos-alvo específicos em exposição repetida
Perigo por aspiração	Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração
Outras informações toxicológicas:	Não aplicável

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto

Ecotoxicidade	Produto não classificado como tóxico para o meio ambiente aquático CL ₅₀ (<i>Oncorhynchus mykiss</i> , 96h): 490 mg/L CL ₅₀ (<i>Daphnia magna</i> , 48h): 980 mg/L
Persistência e degradabilidade	Não disponível
Potencial Bioacumulativo	Não disponível
Mobilidade no solo	Não disponível
Outros Efeitos Adversos	Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: GOMA XANTANA



Revisão: 02

Data: 20/06/2025

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

Produto	Este produto não é considerado um resíduo perigoso. Caso este produto se torne um resíduo, descarte em aterro industrial autorizado.
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	Devem ser eliminadas de acordo com as normas locais do controle do meio ambiente.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações Nacionais e Internacionais

Terrestre	Resolução nº 5947, de 01 de JUNHO de 2021 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), <u>Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos e aprova as suas Instruções Complementares</u> , e dá outras providências.
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 – <u>"International Maritime Organization"</u> (Organização Marítima Internacional) <u>International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code)</u> .
Perigo ao Meio Ambiente:	O produto não é considerado um poluente marinho.
Aéreo	ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009. RBAC Nº175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS Nº 175-001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS ICAO - <u>"International Civil Aviation Organization"</u> (Organização da Aviação Civil Internacional) - Doc 9284 - NA/905 IATA – <u>"International Air Transport Association"</u> (Associação Internacional de Transporte Aéreo) Dangerous Goods Regulation (DGR).
Número ONU	Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações Específicas para o Produto Químico	Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998; Norma ABNT-NBR 14725:2023; Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 –Altera a Norma Regulamentadora nº 26.
--	---

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

Legendas e Abreviaturas:

LEI - Limite de explosividade inferior
LES - Limite de explosividade superior
LT - Limite de tolerância
NR - Norma Regulamentadora
ONU - Organização das Nações Unidas

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: GOMA XANTANA



Revisão: 02

Data: 20/06/2025

Referências bibliográficas:

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIAL HYGIENISTS. Disponível em: <http://www.acghi.org/TLV/> .

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

ESTIMATION PROGRAMS INTERFACE Suite - United States Environmental Protection Agency. Software.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 6. rev. ed. New York: United Nations, 2015.

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

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

INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY - INCHEM. Disponível em: <http://www.inchem.org/>.

INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European chemical Bureau. Disponível em <http://ecb.jrc.ec.europa.eu>.

NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/>.

NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html.

Sistema de Informações sobre Riscos de Exposição Química. Disponível em: <http://www.intertox.com.br/>.

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

Documento criado em 20/06/2024 com histórico registrado no SE DOC.