FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: GOMA XANTANA 80MESH

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

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 contribuam para o perigo
Não apresenta impurezas que contribuam 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: CO2 (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 á 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.

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/cm3.
Solubilidade (s) Solúvel em água.
Coeficiente 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.

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 duvidas 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 mesmo 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.

14 - Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais
Transporte Terrestre
Resolução nº 5947/2021da 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 º 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 GOVERNAMENTAL 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.nml.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>;

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

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/>.