

1 – Identificação

Identificação do Produto	GOMA XANTANA MALHA 80
Outras Maneiras de identificação	Goma de açúcar de milho; Goma xantana; Rodigel; Xantana; Polissacarídeo B-1459; Kelgum; Keltrol; Kelzan; Xantural; Optigel WX RODOPOLO 23.
Usos recomendados e Restrições ao uso.	Usada como estabilizador e espessante para alimentos, produtos farmacêuticos e cosméticos, para controle de reologia em sistemas à base de água e em perfuração de petróleo e gás;
Nome da Empresa	Cosmoquímica Industria e Comércio S.a.
Endereço:	Avenida Gupe 10497 - Jardim Belval - Barueri - SP
Telefone	55 11 4772 4900
e-mail	qualidade@cosmoquimica.com.br
Telefone de Emergência	8007208000

2 – Identificação de Perigos:**Classificação**

"Não classificado como perigoso conforme GHS da ONU

Não Classificado Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725

3 - Composição e Informações:

Tipo de produto:	Substância
Identificação Química	Goma Xantana
Sinônimo:	dados não disponíveis
CAS number:	11138-66-2
EC-No	234-394-2

Ingredientes que contribuem para o dados não disponíveis.**4 – Medidas de primeiros socorros.**

Inalação:	Levar a vítima para uma área arejada. Geralmente não são necessárias outras medidas.
Contato com a Pele:	Se ocorrer contato com a pele ou cabelo: Lave a pele e o cabelo com água correntes (e sabão se disponível). Procure assistência médica no caso de irritação.
Contato com os olhos:	Lave imediatamente com água. Se a irritação persistir procure assistência médica. A remoção de lentes de contato após uma lesão deverá ser realizada por pessoal habilitado
Ingestão:	Dê imediatamente um copo com água. Geralmente não são necessários primeiros socorros. Em caso de dúvida contatar um Centro de Informação sobre Envenenamentos ou um médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios: dados não disponíveis

Indicação de atenção Médica Imediata e tratamentos especiais requeridos se necessário: Não há antídoto. Tratamento sintomático.

5 – Medidas de combate a incêndio.

Meios de extinção: Água em forma de névoa, dióxido de carbono, pó químico seco, espuma resistente ao álcool. Não adequado. Jato de água direto.

Perigos específicos provenientes da mistura ou substância: formação de monóxido e dióxido de carbono.

Medidas de proteção especiais da equipe de combate a incêndio: Usar máscara de oxigênio e luvas protetoras. Impedir, por todos os meios possíveis, que o líquido derramado entre em drenos, esgotos ou cursos de água.

6 – Medidas de controle para derramamento ou vazamento.

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência.

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Evitar contato com pele e olhos. Usar luvas impermeáveis e óculos protetores

Para o pessoal de serviço de emergência: Evite a formação de poeira. Não aspirar a poeira. Usar máscara contra pó.

Precauções ao meio ambiente Evite que atinja cursos de águas, rios e esgotos.

Método e materiais para a contenção e limpeza: Limpar apenas com material seco e evitar o levantamento de poeira. Aspirar e ou varrer o material derramado. Colocar em contentor limpo, seco, lacrado e identificado. Avisar os bombeiros e informá-los acerca da localização e natureza do perigo. Evitar a criação de poeira.

7 – Manuseio e Armazenamento.

Precauções para o manuseio seguro: Evite a formação de pó. Caso a ventilação seja insuficiente, utilize um equipamento respiratório adequado. O produto pode formar misturas combustíveis de pó e ar. Manter o produto longe do calor, chamas, faíscas ou qualquer outra fonte de ignição. Remover o material dos olhos, da pele e das roupas.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade Manter o recipiente fechado quando não estiver em uso. Armazenar em local seco, bem ventilado e longe de materiais incompatíveis.

8 – Controle de exposição e proteção Individual

Parâmetros de controle

Medidas de controle de engenharia dados não disponíveis

Medidas de proteção especial

Proteção dos olhos e face Óculos de proteção com escudos laterais
Óculos para proteção contra produtos químicos.
Lentes de contato constituem um perigo especial; as lentes macias podem absorver agentes irritantes e todas as lentes os concentram.

Proteção da pele Luvas de Policloroprene, borracha de nitrilica, borracha butilica e borracha fluorada e pvc.

Proteção respiratória Filtro contra partículas.

Perigos térmicos

9 – Propriedades físicas e químicas

Estado Físico: pó
Cor Creme
Odor Característico
Ponto de fusão/ponto de congelamento: não aplicável
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: não aplicável
Inflamabilidade: não inflamável

Limite inferior/superior de explosividade/inflamabilidade dados não disponíveis

Ponto de fulgor > 93 °C

Temperatura de autoignição: > 200 °C

Temperatura de decomposição: dados não disponíveis

pH 7 (solução a 1 %)

Viscosidade Cinemática dados não disponíveis

Solubilidade: miscível

Coefficiente de partição - n-octanol/água - Valor log. dados não disponíveis

Pressão de Vapor dados não disponíveis

Densidade e/ou Densidade relativa dados não disponíveis

Densidade relativa do vapor dados não disponíveis

Características das partículas. dados não disponíveis

10 – Estabilidade e reatividade

Reatividade dados não disponíveis

Estabilidade Química Estável sob condições usuais de manuseio e armazenamento. Não sofre polimerização

Possibilidade de reações perigosas Não são conhecidos agentes que promovam reações perigosas com o produto

Condições a serem evitadas Calor e umidade.

Materiais incompatíveis Oxidantes fortes.

Produtos perigosos de decomposição Dióxido de carbono e monóxido de carbono formados quando queimados.

11 – Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: Não há dados divulgados . Foi estabelecido um NOAEL de 750 mg/kg peso corporal por dia para a goma xantana em suínos neonatos, que constituem um modelo animal adequado para a avaliação da segurança do aditivo para lactentes. A margem de exposição baseada neste NOAEL e na estimativa conservadora da ingestão de goma xantana de 220 mg/kg de peso corporal por dia pelos bebés (elevadas necessidades energéticas para bebés totalmente alimentados com fórmula) é de 3,4. Com base numa série de considerações, o JECFA concluiu que o consumo de goma xantana em fórmulas infantis ou fórmulas para fins médicos especiais destinadas a lactentes não representa qualquer preocupação de segurança no nível máximo de utilização proposto de 1000 mg/L.

Corrosão/irritação à pele: dados não disponíveis

Lesões oculares graves/irritação ocular: dados não disponíveis

Sensibilização respiratória ou da pele: dados não disponíveis

Mutagenicidade em célula germinativas: dados não disponíveis

Carcinogenicidade: dados não disponíveis

Toxicidade à reprodução: dados não disponíveis

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: dados não disponíveis

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetidas: dados não disponíveis

Perigo por aspiração: dados não disponíveis

12 – Informações ecológicas

Ecotoxicidade LC 50 - Peixes - 96 h - 320-560mg/l - (Fonte: EPA dos EUA, banco de dados Ecotox - Dados de toxicidade aquática)

Persistência de Degradabilidade dados não disponíveis

Potencial Bioacumulativo dados não disponíveis

Mobilidade no solo dados não disponíveis

Outros efeitos adversos. dados não disponíveis

13 – Informações disposição final

Métodos recomendados para destinação final

Produto: Método de descarte de resíduos (garantir conformidade com todos os regulamentos de descarte aplicáveis): Incinere ou coloque em instalação de gerenciamento de resíduos permitida.

Resto de produto: Método de descarte de resíduos (garantir conformidade com todos os regulamentos de descarte aplicáveis): Incinere ou coloque em instalação de gerenciamento de resíduos permitida.

Embalagem usada: As embalagens vazias e contaminadas devem ser dispostas de acordo com os requerimentos federais, estaduais e locais

14 – Informações sobre transporte

Terrestre: Produto não enquadrado na legislação em vigor

Hidroviário: Produto não enquadrado na legislação em vigor

Nome apropriado para embarque: Produto não enquadrado na legislação em vigor

15 – Regulamentações

Pegulamentações específicas para o produto químico: ABNT NBR 14725:2023

16 – Outras informações:

A Ficha de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ foi escrita da melhor maneira possível e de acordo com o conhecimento disponível da época. A FISPQ constitui apenas uma orientação para o manuseio, utilização, consumo, armazenamento, transporte e eliminação seguro das substâncias/preparações/misturas. Novas fichas são escritas periodicamente. Somente as versões mais recentes devem ser usadas. A Ficha não contém especificações de qualidade. O cumprimento das instruções contidas nesta ficha não exime o usuário da obrigação de tomar medidas ditadas pelo bom senso, regulamentos e recomendações ou que sejam necessárias e/ou úteis com base nas circunstâncias reais aplicáveis. Esta ficha de segurança destina-se a ser utilizada em território Brasileiro. Qualquer uso fora desta área é por conta e risco.

Data	Alteração	Fonte	Revisão	Revisor
------	-----------	-------	---------	---------

20/01/2025	REVISÃO GERAL	ECHA - EUROPEAN CHEMICAL AGENCY, PUBCHEM, FDS MANUCHAR GOMA XANTANA, REVISAO 7.1	03	Eduardo Verzemiassi
------------	---------------	--	----	------------------------