



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos  
FISPQ – NBR 14725-4: 2014  
PRODUTO: GOMA XANTANA

**1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E EMPRESA**

**1.1 Identificação do produto**

Nome da substância: GOMA XANTANA

Nome Comercial do produto: GOMA XANTANA

**Principais usos recomendados para o produto:** É um aditivo bastante utilizado na indústria alimentícia como estabilizante, espessante, emulsificante e agente de turbidez, utilizado em sucos prontos para beber.

Código interno de identificação do produto: A097; A061; I082 e I083

**1.2. Identificador do Fornecedor da ficha de dados de segurança:**

Nome da Empresa: TRATHO METAL QUIMICA LTDA

Endereço: Rodovia Presidente Dutra, Km 204 – Bairro Perobal - Arujá – São Paulo – CEP: 07431-000

Telefone da empresa: (011) 2500-3190

Site: [www.tratho.com.br](http://www.tratho.com.br)

Internet: <http://www.tratho.com.br/port/index.shtm>

E-mail: [laboratorio@tratho.com.br](mailto:laboratorio@tratho.com.br)

Pessoa responsável pela FISPQ: [ismenia@tratho.com.br](mailto:ismenia@tratho.com.br)

**1.3 Fones de emergência: ABIQUIM.....0800-11-8270**

**BOMBEIROS.....193**

**CENTRO DE INFORMAÇÃO E ASSISTENCIA TOXICOLÓGICA: 0800-722-6001**

**SUATRANS.....(19) 3467-9700**

EMISSÃO: 04/03/2020

DATA ÚLTIMA REVISÃO:

REVISÃO Nº 00

Matriz: TRATHO - (11) 2500-3190 - [tratho@tratho.com.br](mailto:tratho@tratho.com.br) - [www.tratho.com.br](http://www.tratho.com.br)

Rodovia Presidente Dutra, Km 204 – Bairro Perobal – Arujá – São Paulo – CEP: 07431-000

Filiais: Caxias do Sul/RS (54) 3537-1566 Joinville/SC (47) 3305-0347 Juiz de Fora/MG (32) 3771-0292 Nova Friburgo/RJ (22) 3512-9564



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos  
FISPQ – NBR 14725-4: 2014  
PRODUTO: GOMA XANTANA

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

### Classificação da Substância ou mistura

**Perigos mais importantes:** Não apresenta perigo.

**Efeitos sobre a saúde humana:**

**Frase de aviso:**

Cuidado! pode causar irritação na pele, olhos e trato respiratório.

**Efeitos ambientais:** Produto solúvel em água. O produto não é considerado tóxico. Problemas ecológicos não são esperados quando o produto é manipulado com cuidado.

**Perigos físicos e químicos:** Não ocorre se estocado em condições normais de estocagem.

**Perigos específicos:** Contato deste material com agentes oxidantes pode causar uma reação exotérmica.

### EFEITOS POTENCIAIS À SAÚDE:

**Olho agudo:** Ligeiramente irritante. O pó pode causar vermelhidão e irritação.

**Pele aguda:** Não é provável a absorção da pele. Pode causar irritação transitória leve

**Inalação aguda:** O pó pode causar irritação no trato respiratório superior.

**Ingestão aguda:** Não tóxico.

**Efeitos crônicos:** Este produto não contém nenhum ingrediente designado pela IARC, NTP, ACGIH ou

### Classificação de perigo do produto químico (GHS):

De acordo com a Norma ABNT NBR 14725-2: 2009 – versão corrigida 2:2010, é um produto químico classificado como não perigoso.

## 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Este produto é uma substância

**Nome químico ou genérico:** Goma Xantana 200#

**Fórmula Química:** (C<sub>35</sub>H<sub>49</sub>O<sub>29</sub>)

Nome químico (O)	Nº CAS (A)	Classificação de risco (A)
Goma Xantana	11138-66-2	Consultar a Seção 8 para os limites de exposição ocupacional

## 4 MEDIDAS DE PRIMEIRO SOCORROS

### MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS PARA ACIDENTES:

EMISSÃO: 04/03/2020

DATA ÚLTIMA REVISÃO:

REVISÃO Nº 00

Matriz: TRATHO - (11) 2500-3190 - tratho@tratho.com.br - [www.tratho.com.br](http://www.tratho.com.br)

Rodovia Presidente Dutra, Km 204 – Bairro Perobal – Arujá – São Paulo – CEP: 07431-000

Filiais: Caxias do Sul/RS (54) 3537-1566 Joinville/SC (47) 3305-0347 Juiz de Fora/MG (32) 3771-0292 Nova Friburgo/RJ (22) 3512-9564



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos  
FISPQ – NBR 14725-4: 2014  
PRODUTO: GOMA XANTANA

**Exposição ocular:** Mantenha as pálpebras abertas e lave com um fluxo constante e suave de água por pelo menos 15 minutos. Procure assistência médica se a irritação se desenvolver ou persistir ou se ocorrerem alterações *visuais*.

**Exposição da pele:** Em caso de contato, lave com bastante água e sabão. Procure atendimento médico se a irritação se desenvolve ou persiste.

**Inalação:** Remova a vítima da fonte imediata de exposição e garanta que a vítima está respirando. Se a respiração estiver difícil, administre oxigênio, se disponível. Se a vítima não estiver respirando, administrar RCP (ressuscitação cardiopulmonar). Procurar atenção médica.

**Ingestão:** A ingestão de pó seco pode resultar no inchaço do material na garganta, possivelmente causando bloqueio da garganta e asfixia. Se a vítima estiver consciente e alerta, dê 1-2 copos de água para beber para evitar obstrução esofágica. Não dê nada por mês para uma pessoa inconsciente. Procurar atenção médica. Não deixe a vítima desacompanhado.

**Condições médicas possivelmente agravadas pela exposição:** A inalação do produto pode agravar problemas respiratórios crônicos existentes, como asma, enfisema ou bronquite.

**Nota para o médico:**

Todos os tratamentos devem basear-se nos sinais e sintomas observados de angústia no paciente. Deve-se considerar a possibilidade de superexposição a materiais

**5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

**DADOS DE PERIGO DE INCÊNDIO:**

**Ponto de inflamação:** > 93 ° C (200 ° F). Classe de inflamabilidade: QUEIMARÁ.

**Método usado:** Taça Fechada

**Limites de inflamabilidade (% vol / vol):** Inferior: Superior: Sem dados. inferior: Sem dados

**Meios de extinção: Recomendado (pequenos incêndios):** dióxido de carbono, produto químico seco.

**Recomendado (incêndios maiores):** água, espuma aquosa.

**Procedimentos Especiais de Combate a Incêndio:** Os bombeiros devem usar equipamento de respiração autônomo aprovado pela NIOSH / MSHA e roupas de proteção completas.

**Perigos incomuns de incêndio e explosão:** O produto queimará sob condições de incêndio. Como todos os produtos químicos orgânicos e mais secos, esse produto (quando misturado ao ar em proporções críticas e na presença de uma ignição fonte) pode apresentar risco de explosão.

**Materiais de decomposição perigosos (sob condições de incêndio):** Óxidos de carbono

**Dados de Explosividade de Poeira:**

**Índice de Explosibilidade** ..... .0.1 a 1 O tipo de explosão é classificado como MODERADO.

EMISSÃO: 04/03/2020

DATA ÚLTIMA REVISÃO:

REVISÃO Nº 00

Matriz: TRATHO - (11) 2500-3190 - tratho@tratho.com.br - [www.tratho.com.br](http://www.tratho.com.br)

Rodovia Presidente Dutra, Km 204 – Bairro Perobal – Arujá – São Paulo – CEP: 07431- 000

Filiais: Caxias do Sul/RS (54) 3537-1566 Joinville/SC (47) 3305-0347 Juiz de Fora/MG (32) 3771-0292 Nova Friburgo/RJ (22) 3512-9564



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos  
FISPQ – NBR 14725-4: 2014  
PRODUTO: GOMA XANTANA

Sensibilidade da ignição ... Sem dados  
Gravidade da explosão ..... sem dados  
Temp. De ignição em nuvem... .590 C (1094 F)  
Energia mínima de ignição na nuvem... ..> 10 millijoules  
Temp. De ignição da camada ...  
Máx. Pressão de explosão... .6.2 bars  
Máx. Pressão de explosão... .. 6,2 bars  
Taxa máxima de aumento de pressão... 59 bar / segundo  
Máx. Taxa de aumento de pressão ..... 59 bar / segundo  
Min. Concentração de explosão. 0,03 oz / ft<sup>3</sup>

## 6 MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

### **Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência**

**CUIDADO:** O material derramado pode ficar escorregadio quando molhado. Não deixe vestígios de produto em pisos, escadas, etc., pois isso pode representar um risco de escorregamento. Vestem equipamento de proteção adequado à situação. Consulte Informações sobre proteção pessoal em Seção 8.

### **Contenção de derramamento:**

Siga o procedimento descrito abaixo em Limpeza e descarte de derramamento. Limpeza e descarte de derramamento:

**Material seco:** Varra e coloque em um recipiente fechado apropriado (consulte a Seção 7:

**Manuseio e armazenamento:** Material úmido: Absorva com um absorvente inerte. Pá em um recipiente fechado apropriado (consulte a Seção 7: Manuseio e armazenamento).

**Relatórios Ambientais e Regulatórios:** os derramamentos podem ser reportados ao Centro Nacional de Resposta (800-424-8802) e declarar e / ou agências locais

**Métodos para limpeza:** Coletar o resíduo mecanicamente e manter em recipiente adequado para posterior disposição. Lavar com água abundante os resíduos do produto.

## 7 MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

**Temperaturas mínimas / máximas de armazenamento:** Não disponível

**Manipulação Evite respirar o pó.**

EMISSÃO: 04/03/2020

DATA ÚLTIMA REVISÃO:

REVISÃO Nº 00

Matriz: TRATHO - (11) 2500-3190 - tratho@tratho.com.br - [www.tratho.com.br](http://www.tratho.com.br)

Rodovia Presidente Dutra, Km 204 – Bairro Perobal – Arujá – São Paulo – CEP: 07431-000

Filiais: Caxias do Sul/RS (54) 3537-1566 Joinville/SC (47) 3305-0347 Juiz de Fora/MG (32) 3771-0292 Nova Friburgo/RJ (22) 3512-9564



**Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos**  
**FISPQ – NBR 14725-4: 2014**  
**PRODUTO: GOMA XANTANA**

Este produto pode apresentar risco de explosão de poeira. Recomenda-se que todo o pó equipamentos de controle e sistemas de transporte de materiais envolvidos no manuseio deste produto contenham respiradouros de alívio de explosão, um sistema de supressão de explosão ou um meio Ambiente. Além disso, todos os elementos condutores do sistema que entram em contato com este o material devem ser eletricamente ligados e aterrados. Este pó não deve ser escoado através de dutos ou tubulações não condutoras. Use apenas equipamento classificada adequadamente

**Armazenamento:** Armazenar em recipientes fechados. Armazenar em local seco e arejado.

## **8 CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

### **Parâmetros de controle:**

Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional.

### **Controles da exposição**

Medidas de planejamento: Medidas técnicas e operações do trabalho adequadas devem ter prioridade sobre o uso de equipamento de proteção pessoal. Vide seção 7.

### **Observações Introdutórias:**

Essas recomendações fornecem orientações gerais para o manuseio deste produto. Porque ambientes de trabalho específicos e práticas de manuseio de materiais variam, procedimentos de segurança devem ser desenvolvido para cada aplicação pretendida. Ao desenvolver um manuseio seguro procedimentos, não negligencie a necessidade de limpar equipamentos e sistemas de tubulação manutenção e reparos. Os resíduos resultantes desses procedimentos devem ser manipulados de acordo com a Seção 13: Considerações sobre o descarte.

A assistência na seleção, uso e manutenção de equipamentos de proteção ao trabalhador é geralmente disponível nos fabricantes de equipamentos.

### **Diretrizes de Exposição:**

Não foram encontrados limites de exposição para este produto ou qualquer um de seus ingredientes.

### **Controles de Engenharia:**

Onde os controles de engenharia são indicados por condições de uso ou por um potencial existe a exposição, as seguintes técnicas tradicionais de controle de exposição podem ser usadas para minimizar efetivamente a exposição dos funcionários: métodos de processamento úmido para reduzir a geração de poeira

EMISSÃO: 04/03/2020

DATA ÚLTIMA REVISÃO:

REVISÃO Nº 00

Matriz: TRATHO - (11) 2500-3190 - tratho@tratho.com.br - [www.tratho.com.br](http://www.tratho.com.br)

Rodovia Presidente Dutra, Km 204 – Bairro Perobal – Arujá – São Paulo – CEP: 07431-000

Filiais: Caxias do Sul/RS (54) 3537-1566 Joinville/SC (47) 3305-0347 Juiz de Fora/MG (32) 3771-0292 Nova Friburgo/RJ (22) 3512-9564



**Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos**  
**FISPQ – NBR 14725-4: 2014**  
**PRODUTO: GOMA XANTANA**

**Proteção respiratória:**

Quando forem necessários respiradores, selecione o equipamento aprovado pelo NIOSH / MSHA com base em concentrações reais ou potenciais no ar e de acordo com as normas apropriadas normas regulamentares e / ou recomendações industriais.

Sob condições normais, na ausência de outros contaminantes no ar, os dispositivos devem fornecer proteção contra este material até as condições especificadas pelo padrão (s) OSHA, WHMIS ou ANSI apropriado: Purificador de ar (meia-máscara / rosto inteiro)respirador com cartuchos / cartucho aprovado para uso contra poeira, névoas e fumaça.

**Proteção ocular / facial:**

Os requisitos de proteção ocular e facial variam de acordo com o ambiente de trabalho, condições e práticas de manuseio de materiais. Equipamento apropriado aprovado pela ANSI Z87 deve ser selecionado para o uso específico destinado a este material.

É geralmente considerado uma boa prática usar um mínimo de óculos de segurança com blindagens ao trabalhar em ambientes industriais.

**Proteção da pele:** O contato com a pele deve ser minimizado com o uso de luvas e mangas compridas adequadas roupas (ou seja, camisas e calças). Deve-se considerar tanto a durabilidade quanto como resistência à permeação.

**Controles da prática de trabalho:**

A higiene pessoal é uma medida importante de controle da exposição à prática de trabalho e as seguintes medidas gerais devem ser tomadas ao trabalhar ou manusear este material:

- 1– Não armazene, use e / ou consuma alimentos, bebidas, produtos de tabaco ou cosméticos nas áreas em que esse material é armazenado.**
- 2– Lave as mãos e o rosto com cuidado antes de comer, beber, usar tabaco, aplicar cosméticos ou usar o banheiro.**
- 3– Lave a pele exposta imediatamente para remover respingos acidentais de contato com este material**

**9 PROPRIEDADES FÍSICAS- QUÍMICAS**

**Estado Físico:** Pó de coloração creme e fluxo livre

**Cor:** Odor semelhante a farinha

**pH (1%solution):** 5.5 a 8.5

**Gravidade Específica:** Não disponível

**Solubilidade em água:** Solúvel

**Faixa de Ponto de Fusão:** Não aplicável

EMISSÃO: 04/03/2020

DATA ÚLTIMA REVISÃO:

REVISÃO Nº 00

Matriz: TRATHO - (11) 2500-3190 - tratho@tratho.com.br - [www.tratho.com.br](http://www.tratho.com.br)

Rodovia Presidente Dutra, Km 204 – Bairro Perobal – Arujá – São Paulo – CEP: 07431- 000

Filiais: Caxias do Sul/RS (54) 3537-1566 Joinville/SC (47) 3305-0347 Juiz de Fora/MG (32) 3771-0292 Nova Friburgo/RJ (22) 3512-9564



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos  
FISPQ – NBR 14725-4: 2014  
PRODUTO: GOMA XANTANA

**Faixa de ponto de ebulição:** Não aplicável

**Pressão de vapor:** Não aplicável

**Densidade do vapor:** Não aplicável

## 10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Estabilidade química:** Este material é estável sob condições normais de manuseio e armazenamento, conforme descrito em Seção 7

**Condições a serem evitadas:**

**Condições de poeira**

**Calor extremo**

**Chamas abertas**

**Sparks**

**Materiais / produtos químicos a serem evitados:** Fortes Agentes Oxidantes

**Os seguintes produtos perigosos de decomposição podem ser esperados:**

**Tipo de decomposição:** térmico e Óxidos de carbono

**Polimerização perigosa** não irá ocorrer.

**Evite o seguinte para inibir a polimerização perigosa:** Não aplicável

## 11 INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Informações sobre efeitos toxicológicos:**

**Irritação ocular aguda:** Não foram encontrados dados de teste para o produto.

**Irritação aguda da pele:** Não foram encontrados dados de teste para o produto.

**Toxicidade Dérmica Aguda:** Não foram encontrados dados de teste para o produto.

**Irritação Respiratória Aguda:** Não foram encontrados dados de teste para o produto.

**Toxicidade aguda por inalação:** Não foram encontrados dados de teste para o produto.

**Toxicidade Oral Aguda:** Não foram encontrados dados de teste para o produto

**Toxicidade crônica:** Este produto não contém nenhuma substância considerada pela OSHA, NTP, IARC ou ACGIH são cancerígenos humanos “prováveis” ou “suspeitos” não foram encontrados dados de teste adicionais para o produto

## 12 INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Informação Ecotoxicológica:** Não foram encontrados dados para o produto.

**Informações sobre destino químico:** Não foram encontrados dados para o produto.

EMISSÃO: 04/03/2020

DATA ÚLTIMA REVISÃO:

REVISÃO Nº 00

Matriz: TRATHO - (11) 2500-3190 - tratho@tratho.com.br - [www.tratho.com.br](http://www.tratho.com.br)

Rodovia Presidente Dutra, Km 204 – Bairro Perobal – Arujá – São Paulo – CEP: 07431-000

Filiais: Caxias do Sul/RS (54) 3537-1566 Joinville/SC (47) 3305-0347 Juiz de Fora/MG (32) 3771-0292 Nova Friburgo/RJ (22) 3512-9564



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos  
FISPQ – NBR 14725-4: 2014  
PRODUTO: GOMA XANTANA

### 13 CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

#### **Métodos de tratamento e disposição**

Adições químicas, processamento ou alteração de qualquer outro material podem causar resíduos informações de gerenciamento apresentadas nesta FISPQ incompletas, imprecisas ou de outra forma inapropriado. Esteja ciente de que os requisitos estaduais e locais para a eliminação de resíduos podem ser mais restritivos ou diferentes das leis e regulamentos federais.

Consulte os regulamentos estaduais e locais sobre o descarte adequado deste material.

Estabilize e solidifique este material com ligantes compatíveis. Em seguida, coloque em um local seguro.

#### **Manuseio e descarte de contêineres:**

Quaisquer recipientes ou equipamentos utilizados devem ser descontaminados imediatamente após o uso

### 14 INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

#### **Regulamentação nacional e internacional**

Status do transporte: IMPORTANTE! As declarações abaixo fornecem dados adicionais sobre classificação DOT listada.

A Classificação de Transporte listada não trata de variações regulatórias devido a alterações no tamanho da embalagem, modo de remessa ou outros descritores regulatórios

#### **Status do TDG:**

**Nome da remessa:** NÃO PERIGOSO

#### **Status IMO:**

**Nome da remessa:** NÃO REGULAMENTADO

#### **ESTADO DA IATA:**

**Nome da remessa:** NÃO REGULAMENTADO

### 15 REGULAMENTAÇÕES

#### **Informações sobre risco e segurança conforme rótulos: Manter recipientes fechado.**

#### **Regulamentações:**

Regulamentação de transporte rodoviário de produtos perigosos- Ministério de Transporte- 1998  
OSHA,ACGIH: §§176.170 & 176.180 FDA-CFR 21: §182.6757 Food Additive E576 EINECS: 208-407-7

#### **Estado do inventário**

**ESTADOS UNIDOS (TSCA) Y**

**CANADÁ (DSL) Y**

**EUROPA (EINECS / ELINCS) Y**

EMISSÃO: 04/03/2020

DATA ÚLTIMA REVISÃO:

REVISÃO Nº 00

Matriz: TRATHO - (11) 2500-3190 - tratho@tratho.com.br - [www.tratho.com.br](http://www.tratho.com.br)

Rodovia Presidente Dutra, Km 204 – Bairro Perobal – Arujá – São Paulo – CEP: 07431-000

Filiais: Caxias do Sul/RS (54) 3537-1566 Joinville/SC (47) 3305-0347 Juiz de Fora/MG (32) 3771-0292 Nova Friburgo/RJ (22) 3512-9564





Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos  
FISPQ – NBR 14725-4: 2014  
PRODUTO: GOMA XANTANA

AUSTRÁLIA (AICS) Y  
JAPÃO (MITI) Y  
COREIA DO SUL (KECL) Y

Y = Todos os ingredientes estão no inventário.

E = Todos os ingredientes estão no inventário ou estão isentos da listagem.

P = Um ou mais ingredientes se enquadram na isenção de polímero ou não estão mais lista de polímeros. Todos os outros ingredientes estão no inventário ou isentos de listagem.

N = Não determinado ou um ou mais ingredientes não estão no inventário e não estão isento de listagem.

OSHA: Não perigoso

SARA 302: Não listado

SARA 301: Não listado

TSCA: Não listado

## 16 OUTRAS INFORMAÇÕES

“As informações desta FISPQ representam os dados e refletem o nosso conhecimento para o manuseio apropriado deste produto em condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é de responsabilidade do usuário.”

### Classificação Nacional de Perigos da Associação de Proteção contra Incêndios - NFPA (R):

Classificação de risco à saúde - leve

Classificação de inflamabilidade - leve

Classificação de instabilidade - mínima

### Sistema Nacional de Identificação de Materiais Perigosos para Pintura e Revestimento - HMIS (R):

Classificação de risco à saúde - leve

Classificação de inflamabilidade - leve

Classificação de reatividade - Mínima

### Informações principais da legenda:

ACGIH - Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais

OSHA - Administração de Segurança e Saúde Ocupacional

TLV - Valor limite

PEL - Limite de Exposição Permissível

TWA - Média ponderada no tempo

STEL - Limite de Exposição a Curto Prazo

NTP - Programa Nacional de Toxicologia

IARC - Agência Internacional de Pesquisa em Câncer

EMIÇÃO: 04/03/2020

DATA ÚLTIMA REVISÃO:

REVISÃO Nº 00

Matriz: TRATHO - (11) 2500-3190 - tratho@tratho.com.br - [www.tratho.com.br](http://www.tratho.com.br)

Rodovia Presidente Dutra, Km 204 – Bairro Perobal – Arujá – São Paulo – CEP: 07431-000

Filiais: Caxias do Sul/RS (54) 3537-1566 Joinville/SC (47) 3305-0347 Juiz de Fora/MG (32) 3771-0292 Nova Friburgo/RJ (22) 3512-9564