



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

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E EMPRESA

1.1 Identificação do produto

Nome da substância: GOMA GUAR

Nome Comercial do produto: GOMA GUAR

Principais usos recomendados para o produto: A Goma Guar é um tipo de fibra solúvel que é muito utilizado em receitas como espessante, para dar consistência cremosa e volume à massa de pães, bolos e biscoitos.

Código interno de identificação do produto: A102 e I081

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

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

E-mail: laboratorio@tratho.com.br

Pessoa responsável pela FISPQ: 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: 24/03/2020

DATA ÚLTIMA REVISÃO: 10/01/2022

REVISÃO Nº 01

Matriz: TRATHO - (11) 2500-3190 - tratho@tratho.com.br - 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 GUAR

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.

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. Use equipamento de proteção adequado. Se sentir "viscoso" na boca devido à inalação / ingestão, beba bastante água.

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.

Classificações de acordo com a NFPA (National Fire Protection Association)

Perigo de saúde- Leve- (1)

Inflamabilidade - Leve- (1)

Instabilidade – mínima (0)

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Este produto é uma substância

Nome químico ou genérico: Goma Guar

Consiste em hidrocolóides de alto peso molecular (polissacarídeo), compostos de galactose e unidade de manose que pode ser chamada de galactomanano

Nome químico (O)	Nº CAS (A)	Classificação de risco (A)
Goma Guar	9000-30-0	Consultar a Seção 8 para os limites de exposição ocupacional

EMISSÃO: 24/03/2020

DATA ÚLTIMA REVISÃO: 10/01/2022

REVISÃO Nº 01

Matriz: TRATHO - (11) 2500-3190 - tratho@tratho.com.br - 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 GUAR

4 MEDIDAS DE PRIMEIRO SOCORROS

MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS PARA ACIDENTES:

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: Produto não tóxico

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:

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

Recomendado (incêndios maiores): neblina de 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.

Ponto de inflamação > 93°C (200 F)

Limite inflamável UEL= Não disponível LEL = 0,04 oz / cf

Temperatura de Auto Ignição: acima de 200 F

Dados de explosibilidade do pó:

Index Índice de explosibilidade : 0,01 O tipo de explosão é classificado como mínimo fraco.

EMISSÃO: 24/03/2020

DATA ÚLTIMA REVISÃO: 10/01/2022

REVISÃO Nº 01

Matriz: TRATHO - (11) 2500-3190 - tratho@tratho.com.br - 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 GUAR

Temperatura de ignição nas nuvens: (°C): 510°C (950 F)

Concentração mínima de oxigênio (%): 19

Energia mínima de ignição (nj) :840

Camada mínima de temperatura de ignição (°C): 216 (419 F)

Concentração mínima de explosão: 0.8 oz / ft3

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

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

EMISSÃO: 24/03/2020

DATA ÚLTIMA REVISÃO: 10/01/2022

REVISÃO Nº 01

Matriz: TRATHO - (11) 2500-3190 - tratho@tratho.com.br - 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 GUAR

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

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

EMISSÃO: 24/03/2020

DATA ÚLTIMA REVISÃO: 10/01/2022

REVISÃO Nº 01

Matriz: TRATHO - (11) 2500-3190 - tratho@tratho.com.br - 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 GUAR

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

Cor: Odor semelhante a farinha

Gravidade Específica: Não disponível

Solubilidade em água: Solúvel

Faixa de Ponto de Fusão: Não aplicável

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

EMISSÃO: 24/03/2020

DATA ÚLTIMA REVISÃO: 10/01/2022

REVISÃO Nº 01

Matriz: TRATHO - (11) 2500-3190 - tratho@tratho.com.br - 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 GUAR

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 Dióxidos de carbono

Polimerização perigosa não irá ocorrer.

Evite o seguinte para inibir a polimerização perigosa: Não aplicável

11 INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações sobre efeitos toxicológicos:

Não foram encontrados dados de testes sobre Irritação ocular aguda, Irritação dérmica, Irritação da pele e respiratório

Toxicidade aguda por via oral:

DL 50 6770 mg / kg (rato)

DL 50 8100 mg / kg (camundongo)

Toxicidade crônica: O produto não contém nenhuma substância que seja cancerígeno, conforme confirmado pela OSHO (segurança ocupacional, administração de saúde) e IARC (Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer)

12 INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Informação Ecotoxicológica: Não foram encontrados dados para o produto.

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

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.

EMISSÃO: 24/03/2020

DATA ÚLTIMA REVISÃO: 10/01/2022

REVISÃO Nº 01

Matriz: TRATHO - (11) 2500-3190 - tratho@tratho.com.br - 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 GUAR

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:

Aceito como aditivo / ingredientes alimentares pelo USFDA (United States Food and Drug Administration); CEE (Comunidade Econômica Européia) e OMS (Organização Mundial da Saúde) sujeitos padrões de pureza especificados. A goma de guar é afirmada como GRAS pelo USFDA (FEMA / GRAS no: 2537). isto está listado na regulamentação canadense de Alimentos e Medicamentos e é referenciado como E-412 no conselho da EECdirectiva. FAO / OMS Codex Alimentarius - Status dos Alimentos: A1, ADI: Não Especificado

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.”

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

EMISSÃO: 24/03/2020

DATA ÚLTIMA REVISÃO: 10/01/2022

REVISÃO Nº 01

Matriz: TRATHO - (11) 2500-3190 - tratho@tratho.com.br - 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 GUAR

Informações principais da legenda:

ACGIH - Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais

OSHA - Administração de Segurança e Saúde Ocupacional

TLV - Valor limite 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

DL: Dose Letal

EMISSÃO: 24/03/2020	DATA ÚLTIMA REVISÃO: 10/01/2022	REVISÃO Nº 01
---------------------	---------------------------------	---------------

Matriz: TRATHO - (11) 2500-3190 - tratho@tratho.com.br - 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