



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos  
FISPQ – NBR 14725-4: 2014  
PRODUTO: ALGINATO DE SÓDIO

**1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E EMPRESA**

**1.1 Identificação do produto**

Nome da substância: ALGINATO DE SÓDIO

Nome Comercial do produto: ALGINATO DE SÓDIO

Principais usos recomendados para o produto: Sal sódico do Ácido Algínico, na forma de uma goma, utilizada na indústria de alimentos para aumentar a viscosidade e como emulsificante, Insumos / coadjuvantes para a indústria alimentícia

Código interno de identificação do produto: I006

**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**

EMIÇÃO: 08/04/2021	DATA ÚLTIMA REVISÃO:	REVISÃO Nº 00
--------------------	----------------------	---------------



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos  
FISPQ – NBR 14725-4: 2014  
PRODUTO: ALGINATO DE SÓDIO

**2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

**Informações sobre riscos específicos para o ser humano e o meio ambiente:**

Não há riscos a serem particularmente mencionados. Observe as informações destes dados de segurança do material

**Sistema de classificação:**

Não é uma substância ou mistura perigosa de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008.

**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.

**Elementos de rotulagem**

Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 **nulo**

**Pictogramas de perigo:** nulos

**3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**

Este produto é uma substância

Nome químico ou genérico: Alginato de Sódio

Sinônimo: Sal sódico do Ácido Algínico

Peso molecular: 216

Nome químico (O)	Nº CAS (A)	Tamanho da partícula	Classificação de risco (A)
Alginato de Sódio	9005-38-3	80 MESH	Sem risco

**4 MEDIDAS DE PRIMEIRO SOCORROS**

**Descrição das medidas de primeiros socorros**

**Informação geral**

**Contato visual:** Verifique e remova quaisquer lentes de contato. Em caso de contato, lave imediatamente os olhos com bastante água por pelo menos 15 minutos. Pode ser utilizada água fria. Procure atenção médica se ocorrerem irritações.

EMISSÃO: 08/04/2021

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: ALGINATO DE SÓDIO

**Contato com a pele:** Lave com sabão e água. Procure atendimento médico se a irritação se desenvolve. Pode ser utilizada água fria.

**Contato sério com a pele:** Não disponível.

**Inalação:** se inalado, remova para o ar fresco. Procure atendimento médico.

**Inalação grave:** Não disponível.

**Ingestão:** NÃO induza o vômito, a menos que seja orientado pelo pessoal médico. Nunca dê nada por boca para uma pessoa inconsciente. Afrouxe as roupas apertadas, como colarinho, gravata, cinto ou cós. Procure um médico se os sintomas aparecerem.

**Ingestão grave:** Não disponível

**Notas para o médico:** Trate sintomaticamente e com apoio

## 5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

### **Meios de extinção**

#### **Meios de extinção adequados**

Use spray de água, espuma resistente ao álcool, pó químico seco ou dióxido de carbono.

#### **Conselhos para bombeiros**

Use aparelho de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário.

**Mais informações:** Sem dados disponíveis

## 6 MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

**Precauções pessoais,** equipamentos de proteção e procedimentos de emergência evite a formação de poeira. Evite respirar vapores, névoa ou gás.

USE EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO NORMAL

### **Métodos e materiais para contenção e limpeza**

Varra e remova com uma pá. Manter em recipientes apropriados, fechados para a eliminação. NÃO INCINERAR EM RECIPIENTES FECHADOS

**Precauções ambientais:** Informe as respectivas autoridades caso grandes quantidades do produto cheguem a água, esgoto ou água e solo. Não são necessárias precauções ambientais especiais.

EMISSÃO: 08/04/2021

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: ALGINATO DE SÓDIO

### 7 MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

**Manuseio:** Lave bem após o manuseio. Use com ventilação adequada. Minimize a poeira geração e acumulação. Mantenha o recipiente bem fechado.

#### **Condições para armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

**Armazenamento:** Armazene em um recipiente bem fechado. Armazene em uma área fresca, seca e bem ventilada, longe de substâncias incompatíveis

**Requisitos a serem atendidos por depósitos e contêineres:** Armazene em local fresco. Armazene no recipiente original, se possível.

**Utilizações finais específicas:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível

### 8 CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

#### **parâmetros de controle**

Componentes com parâmetros de controle do local de trabalho

#### **Controles de exposição**

#### **Controles de engenharia apropriados**

Prática geral de higiene industrial.

#### **Equipamento de proteção pessoal**

##### **Proteção ocular / facial**

Use equipamentos de proteção ocular testados e aprovados de acordo com as padrões governamentais como NIOSH (EUA) ou EN 166 (UE).

##### **Proteção da pele**

Manuseie com luvas. As luvas devem ser inspecionadas antes do uso. Use uma técnica de remoção de luva adequada (sem tocar na superfície externa da luva) para evitar o contato da pele com este produto. Descarte as luvas contaminadas após o uso de acordo com as leis aplicáveis e boas práticas de laboratório. Lave e seque as mãos.

As luvas de proteção selecionadas devem satisfazer as especificações do Regulamento (UE) 2016/425 e a norma EN 374 derivadas dele.

##### **Proteção Corporal**

Escolha a proteção do corpo em função do tipo, da concentração e da quantidade de substâncias perigosas e do local de trabalho específico., O tipo de equipamento de proteção deve ser escolhido de acordo com a concentração e a quantidade da substância perigosa no local de trabalho específico.

EMISSÃO: 08/04/2021

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: ALGINATO DE SÓDIO**

### Proteção respiratória

Não é necessária proteção respiratória. Onde a proteção contra níveis incômodos de poeira for desejada, use máscaras de poeira do tipo N95 (EUA) ou do tipo P1 (EN 143). Use respiradores e componentes testados e aprovados de acordo com os padrões governamentais apropriados, como NIOSH (EUA) ou CEN (UE).

### Controle de exposição ambiental

Não são necessárias precauções ambientais especiais.

## 9 PROPRIEDADES FÍSICAS- QUÍMICAS

**Aparência** AMARELO CLARO EM PÓ

**Odor** NENHUM

**pH da solução de água (1%), 20 °C** : 6 - 8

**Temperatura de ebulição (°C)** DESCONHECIDA

**Temperatura de fusão (°C)** DESCONHECIDA

**Ponto de fulgor** DESCONHECIDO

**Temperatura de autoignição** DESCONHECIDA

**Limites inflamáveis no ar** DESCONHECIDO

**Pressão de vapor, 20 °C (mm Hg)** DESCONHECIDA

**Densidade aparente, 20 °C (Kg / M3)** 54,62

**Solubilidade em água, 25 °C (% por peso):** SOLÚVEL EM ÁGUA

**Distribuição típica de partículas:** DESCONHECIDA

## 10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Reatividade:** Sem dados disponíveis

**Estabilidade química:** Estável nas condições de armazenamento recomendadas.

**Possibilidade de reações perigosas:** Sem dados disponíveis

**Condições a evitar:** Sem dados disponíveis

**Materiais incompatíveis:** nenhum

**Produtos de decomposição perigosos:** Sem dados disponíveis

**Outros produtos de decomposição:** Sem dados disponíveis

## 11 INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### Informações sobre efeitos toxicológicos

#### Toxicidade aguda

**Inalação** NENHUMA

**Ingestão** NENHUMA

EMISSÃO: 08/04/2021

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: ALGINATO DE SÓDIO

Contato com a pele NENHUMA  
Absorção pela pele NENHUMA  
Contato com os olhos NENHUMA  
Efeitos agudos da superexposição NENHUM  
Efeitos crônicos da superexposição NENHUM

## 12 INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Ecotoxicidade:** Não disponível.  
**BOD5 e COD:** Não disponível.

### Persistência e degradabilidade

Sem dados disponíveis

### Potencial bioacumulativo

Sem dados disponíveis

### Mobilidade no solo

Sem dados disponíveis.

**Outros efeitos adversos:** Sem dados disponíveis

## 13 CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

### Métodos de tratamento de resíduos

### Recomendação

Os geradores de resíduos químicos devem determinar se um produto químico descartado é classificado como uns resíduos perigosos. As diretrizes da EPA dos EUA para a determinação da classificação estão listadas em 40 CFR

### Embalagens não limpas:

**Recomendação:** O descarte deve ser feito de acordo com os regulamentos oficiais

## 14 INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

### Regulamentação nacional e internacional

### **Número ONU**

**Nome próprio de remessa da ONU:** ADR Não regulamentado

ADN, IMDG, IATA: Não regulamentado

### **Classe (s) de perigo de transporte**

·ADR, ADN, IMDG, IATA: Não regulamentado

EMISSÃO: 08/04/2021

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: ALGINATO DE SÓDIO**

**Grupo de embalagem**

ADR, IMDG, IATA: Não regulamentado

**Perigos para o meio ambiente:** Não aplicável.

**Precauções especiais para o usuário** não aplicável.

Transporte a granel em conformidade com o anexo II da MARPOL73 / 78 e Código IBC Não aplicável.  
Transporte / informações adicionais: Não é perigoso de acordo com as especificações acima.  
"Regulamento Modelo" da ONU: -

**15 REGULAMENTAÇÕES**

**Regulamentações federais e estaduais: TSCA 8 (b) inventário: Beta Alanina**

**EMBALAGEM E ROTULAGEM:** (Diretiva 67/548 e suas alterações, R.D. 2216/85 e subsequentes).

**Símbolo (s) de perigo:** NENHUM

**Frase (s) de risco:** NENHUMA

**Frase (s) de segurança:** NENHUMA

**RESÍDUOS TÓXICOS E PERIGOSOS (Lei 20/1986)** NENHUMA

**LEI DA ÁGUA (Lei 29/1985 e R.D. 849/1986)** NENHUMA

**PRINCIPAIS ACIDENTES (Diretiva CEE 82/501, R.D. 886/1988)** NENHUMA

**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.”**

EMISSÃO: 08/04/2021

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