



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos  
FISPQ – NBR 14725-4: 2014  
PRODUTO: DEXTROSE MONOHIDRATADA

**1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E EMPRESA**

**1.1 Identificação do produto**

**Nome da substancia:** DEXTROSE MONOHIDRATADA

**Nome Comercial do produto:** DEXTROSE MONOHIDRATADA

**Principais usos recomendados para o produto:** Segundo as normas CODEX dos açúcares, define-se como dextrose monohidrato à D-glicose purificada e cristalizada que contém uma molécula de água de cristalização, com um teor de D-glicose não inferior à 99,5% m/m sobre o seu peso seco e um conteúdo total de sólidos não inferior à 90,0% m/m. Tal como a dextrose anidra, apresenta muito boa solubilidade em água e é um pó cristalino branco e inodoro. É uma fonte excelente de energia que pode ser agregada a diferentes alimentos como aos cereais, alimentos feitos no forno e inclusive ao açúcar.

**Código interno de identificação do produto:** I053;I093

**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

**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: 14/05/2021

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: DEXTROSE MONOHIDRATADA

## 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:

A classificação está alinhada com as listas atuais da UE. É expandido, no entanto, por informações de técnicos literatura e informações fornecidas por empresas fornecedoras.

### 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

**Potenciais efeitos agudos à saúde:** Levemente perigoso em caso de contato com a pele (irritante), dos olhos contato (irritante), de ingestão, de inalação.

### Potenciais efeitos crônicos à saúde:

**EFEITOS CARCINOGÊNICOS:** Não disponível.

**EFEITOS MUTAGÊNICOS:** Não disponível.

**EFEITOS TERATOGENICOS:** Não disponível.

**TOXICIDADE DE DESENVOLVIMENTO:** Não disponível. A exposição repetida ou prolongada não é conhecida por agravar a condição médica.

## 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Este produto é uma substância

Nome químico ou genérico:

Fórmula Química: C<sub>6</sub>H<sub>12</sub>O<sub>6</sub>H<sub>2</sub>O

| Nome químico (O)          | Nº CAS (A) | Concentração | Classificação de risco (A) |
|---------------------------|------------|--------------|----------------------------|
| Dextrose<br>Monohidratada | 5996-10-1  | >= 95,0%     | Sem risco                  |

EMISSÃO: 14/05/2021

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: DEXTROSE MONOHIDRATADA

**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.

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

**Inalação:** se inalado, remova para o ar fresco. Se não estiver respirando, aplique respiração artificial. Se respirar é difícil, dar oxigênio. Procure atendimento médico.

**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 nós. Procure um médico se os sintomas aparecerem.

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

**5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

**Meios de extinção**

**Limites de inflamabilidade:** Não disponível.

**Riscos de incêndio na presença de várias substâncias:**

Ligeiramente inflamável a inflamável na presença de calor. Não inflamável na presença de choques.

**Mídia e instruções de combate a incêndio:**

**PEQUENO INCÊNDIO:** Use pó químico SECO.

**GRANDE INCÊNDIO:** Use spray de água, névoa ou espuma.

**Observações especiais sobre riscos de incêndio:** Como ocorre com a maioria dos sólidos orgânicos, o incêndio é possível em níveis elevados temperaturas

**Informações gerais:** Como em qualquer incêndio, use um aparelho de respiração autônomo em demanda de pressão, MSHA / NIOSH (aprovado ou equivalente) e equipamento de proteção completo. Durante um incêndio, gases irritantes e altamente tóxicos podem ser gerados por decomposição térmica ou combustão

EMISSÃO: 14/05/2021

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: DEXTROSE MONOHIDRATADA

**Observações especiais sobre riscos de explosão:** A poeira fina dispersa no ar em concentrações suficientes e na presença de uma fonte de ignição é um risco potencial de explosão de poeira.

## 6 MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

**Informações gerais:** Use equipamento de proteção individual adequado conforme indicado na Seção 8.

**Pequeno derramamento:**

Use ferramentas apropriadas para colocar o sólido derramado em um recipiente de descarte de lixo conveniente. Terminar limpeza por espalhamento de água na superfície contaminada e descarte de acordo com o local e requisitos da autoridade regional.

**Grande derramamento:**

Use uma pá para colocar o material em um recipiente de descarte de resíduos conveniente. Termine a limpeza até espalhar água na superfície contaminada e permitir a evacuação pelo sistema sanitário.

**Precauções ambientais:**

Não permita a entrada de sistemas de costura, massas de água, lençóis freáticos ou solo. Informe as respectivas autoridades caso grandes quantidades do produto cheguem a água, esgoto ou água e solo.

**Referência para outras seções**

Consulte a Seção 7 para obter informações sobre manuseio seguro

Consulte a Seção 8 para obter informações sobre equipamentos de proteção individual.

Consulte a Seção 13 para obter informações sobre descarte.

## 7 MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

**Manuseio:** Lave bem após o manuseio. Use com ventilação adequada. Minimize a poeira geração e acumulação. Evite o contato com os olhos, pele e roupas. Mantenha o recipiente bem fechado evite ingestão e inalação. Mantenha afastado de fontes de ignição. Aterre todos os equipamentos que contenham material. Não ingira. não respirar poeira. Se ingerido, procure orientação médica imediatamente e mostre o recipiente ou o rótulo. Mantenha afastado de produtos incompatíveis, como agentes oxidantes.

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

EMISSÃO: 14/05/2021

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: DEXTROSE MONOHIDRATADA

**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

**Controles de Engenharia:**

Use gabinetes de processo, ventilação de exaustão local ou outros controles de engenharia para manter o ar níveis abaixo dos limites de exposição recomendados. Se as operações do usuário gerarem poeira, fumaça ou névoa, use ventilação para manter a exposição a contaminantes transportados pelo ar abaixo do limite de exposição.

**Proteção Pessoal:** Óculos de segurança. Bata de laboratório. Respirador de poeira. Certifique-se de usar um respirador aprovado / certificado ou equivalente. Luvas.

**Proteção pessoal em caso de grande derramamento:** Óculos de proteção contra respingos. Luvas. Um aparelho de respiração autônomo deve ser usado para evitar a inalação do produto. As roupas de proteção sugeridas podem não ser suficiente; consulte um especialista ANTES de manusear este produto.

**Limites de exposição:** Não disponível.

| <u>Nome Químico</u>    | <u>ACGIH</u>   | <u>NIOSH</u>   | <u>OSHA -PELs finais</u> |
|------------------------|----------------|----------------|--------------------------|
| Dextrose Monohidratada | nenhum listado | nenhum listado | nenhum listado           |

### 9 PROPRIEDADES FÍSICAS- QUÍMICAS

**Estado físico e aparência:** Sólido. (Sólido cristalino. Pó cristalino.)

**Odor:** Inodoro.

**Sabor:** Não disponível.

**Cor** branca.

**pH (1% sol / água):** Não disponível.

**Ponto de ebulição:** Não disponível.

**Ponto de fusão:** Não disponível.

EMISSÃO: 14/05/2021

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: DEXTROSE MONOHIDRATADA**

**Temperatura crítica:** Não disponível.  
**Gravidade específica:** Não disponível.  
**Pressão de vapor:** Não aplicável.  
**Densidade de vapor:** Não disponível.  
**Volatilidade:** Não disponível.  
**Limiar de odor:** Não disponível.  
**Água / óleo Dist. Coeff .:** Não disponível.  
**Ionicidade (na água):** Não disponível.  
**Solubilidade:** Solúvel em água fria.

### 10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Estabilidade:** O produto é estável.  
**Temperatura de instabilidade:** Não disponível.  
**Condições de instabilidade:** Excesso de calor, geração de poeira, materiais incompatíveis  
**Incompatibilidade com várias substâncias:** Reage com agentes oxidantes.  
**Corrosividade:** Não corrosivo na presença de vidro.  
**Observações especiais sobre reatividade:** Não disponível.  
**Observações especiais sobre corrosividade:** Não disponível.  
**Polimerização:** Não ocorrerá.

### 11 INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

#### Informações sobre efeitos toxicológicos

**RTECS #:**  
**CAS # 5996-10-1**  
**LD50 / LC50:** Não disponível.  
**Carcinogenicidade:**  
**CAS # 5996-10-1:** Não listado pela ACGIH, IARC, NTP ou CA Prop 65.

### 12 INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Ecotoxicidade:** Não disponível.  
**BOD5 e COD:** Não disponível.  
**Produtos de Biodegradação:**  
**Produtos de degradação de curto prazo possivelmente perigosos não são prováveis.** No entanto, longo prazo pode surgir produtos de degradação.  
**Toxicidade dos Produtos de Biodegradação:** O próprio produto e seus produtos de degradação não são tóxicas.  
**Observações especiais sobre os produtos de biodegradação:** Não disponível

EMISSÃO: 14/05/2021

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: DEXTROSE MONOHIDRATADA

### 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

RCRA P-Series: Nenhum listado.

CRA Série U: Nenhum listado.

#### 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

ADR, ADN, IMDG, IATA: Não regulamentado

##### 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

#### 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:

#### Outros regulamentos: EINECS:

Este produto está no Inventário Europeu de Produtos Comerciais Existentes Substancias químicas.

EMIÇÃO: 14/05/2021

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: DEXTROSE MONOHIDRATADA

### 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: 14/05/2021

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