



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

**1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E EMPRESA**

**1.1 Identificação do produto**

Nome da substância: INOSITOL

Nome Comercial do produto: INOSITOL

**Principais usos recomendados para o produto:** O Inositol é uma substância que atua como fator de crescimento de animais e microrganismos, frequentemente utilizada como vitamina do complexo B. Também é chamada de dambose.

Código interno de identificação do produto: I071

**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: 16/12/2021

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: INOSITOL

## 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 para a saúde

**Olhos:** Pode causar irritação nos olhos.

**Pele:** Pode causar irritação na pele. Níveis baixos de perigo para a habitual manutenção industrial.

**Ingestão:** A ingestão de grandes quantidades pode causar irritação gastrointestinal. Baixo risco para manuseio industrial usual.

**Inalação:** Pode causar irritação no trato respiratório. Níveis baixos de perigo para a habitual manutenção industrial.

**Crônico:** Nenhuma informação encontrada.

## 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Este produto é uma substância

Nome químico ou genérico: Inositol

Sinônimos: Myo-Inositol

Fórmula Química:  $C_6H_{12}O_6$

Peso molecular: 180,16

Nome químico (O)	Nº CAS (A)	Concentração	Classificação de risco (A)
Inositol	87-89-8	>= 97,0%%	Sem risco

EMISSÃO: 16/12/2021

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: INOSITOL

**4 MEDIDAS DE PRIMEIRO SOCORROS**

**Descrição das medidas de primeiros socorros**

**Informação geral**

**Olhos:** lave os olhos com bastante água por pelo menos 15 minutos, levantando ocasionalmente a parte superior e pálpebras inferiores. Obtenha ajuda médica.

**Pele:** Lave a pele com bastante água por pelo menos 15 minutos enquanto remove roupas e sapatos contaminados. Lave as roupas antes de reutilizá-las.

**Ingestão:** Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

**Inalação:** Remova da exposição e vá para o ar fresco imediatamente. Se não estiver respirando, dê respiração artificial. Se a respiração estiver difícil, dê oxigênio. Obtenha ajuda médica.

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

**5 MEDIDAS DE COMBATE A INC**

**Meios de extinção:** Use o agente mais apropriado para extinguir o fogo. Use pó químico seco, dióxido de carbono ou espuma apropriada.

**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**

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

**Derramamentos / vazamentos:** Aspire ou varra o material e coloque em um recipiente de descarte adequado. Limpar remova derramamentos imediatamente, observando as precauções na seção de Equipamentos de Proteção.

**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.

EMISSÃO: 16/12/2021

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: INOSITOL

**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.

**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.

**Mais informações sobre condições de armazenamento:** Armazene em local fresco e seco em recipientes bem fechados. Proteger do calor e da luz solar direta. Armazene o recipiente em uma posição bem ventilada. Proteger da umidade e manter longe da água. Evite o contato com ar / oxigênio. Proteger dos efeitos da luz.

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

**8 CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

**Informações adicionais:** as listas válidas durante a compilação foram usadas como base.

**Controles de engenharia:** Use ventilação adequada para manter baixas as concentrações no ar. Limites de exposição

**Equipamento de proteção pessoal**

**Olhos:** Use óculos de proteção adequados ou óculos de segurança química, conforme descrito por Normas de proteção ocular e facial da OSHA em 29 CFR 1910.133 ou na Norma Europeia EN166.

**Pele:** Use luvas de proteção adequadas para evitar a exposição da pele.

**Roupas:** Use roupas de proteção adequadas para evitar a exposição da pele.

EMISSÃO: 16/12/2021

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: INOSITOL

**Respiradores:** Siga os regulamentos de respirador OSHA encontrados em 29 CFR 1910.134 ou europeu Padrão EN 149. Use um respirador aprovado pelo NIOSH / MSHA ou pelo Padrão Europeu EN 149 se os limites de exposição forem excedidos ou se houver irritação ou outros sintomas.

## 9 PROPRIEDADES FÍSICAS- QUÍMICAS

**Estado físico:** pó cristalino

**Aparência:** branco

**Odor:** nenhum relatado.

**Pressão de vapor:** Insignificante.

**Densidade de vapor:** Não disponível.

**Taxa de evaporação:** Insignificante.

**Viscosidade:** Não disponível.

**Ponto de ebulição:** Não disponível.

**Solubilidade:** Solúvel em água; pouco solúvel em álcool e insolúvel em Clorofórmio ou éter.

## 10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Estabilidade Química:** Estável em temperaturas e pressões normais.

**Incompatibilidades com outros materiais:** agentes oxidantes fortes.

**Polimerização perigosa** não irá ocorrer

## 11 INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### Informações sobre efeitos toxicológicos

**LD50 / LC50:** Não disponível.

**Carcinogenicidade:**

**CAS # 87-89-8:** Não listado pela ACGIH, IARC, NTP ou CA Prop 65.

**Epidemiologia:** Não há informações disponíveis.

**Teratogenicidade:** Nenhuma informação disponível.

**Efeitos reprodutivos:** Nenhuma informação disponível.

**Mutagenicidade:** Nenhuma informação disponível.

**Neurotoxicidade:** Nenhuma informação disponível.

## 12 INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Ecotoxicidade:** Problemas ecológicos não são esperados quando o produto é manuseado com cuidado e atenção.

**BOD5 e COD:** Não disponível.

EMIÇÃO: 16/12/2021

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: INOSITOL

Observações especiais sobre os produtos de biodegradação: Não disponível

### 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

Peças 261.3. Além disso, os geradores de resíduos devem consultar os resíduos perigosos locais e estaduais regulamentos para garantir uma classificação completa e precisa.

RCRA P-Series: Nenhum listado.

RCRA 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.

### 15 REGULAMENTAÇÕES

Informações sobre risco e segurança conforme rótulos: Produto não apresenta perigo

EMISSÃO: 16/12/2021

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: INOSITOL

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: 16/12/2021

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