



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

**1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E EMPRESA**

**1.1 Identificação do produto**

Nome da substância: ERITRITOL

Nome Comercial do produto: ERITRITOL

**Principais usos recomendados para o produto:** O Eritritol é utilizado como substituto do açúcar ou como alternativa ao açúcar. Tem por finalidade adoçar bebidas e alimentos sem acrescentar poucas calorias. Ele também pode ser utilizado em produtos de higiene bucal.

**Código interno de identificação do produto:** I066

**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: 29/09/2021

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: ERITRITOL

## 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, é um produto químico classificado como não perigoso.

### Elementos de rotulagem GHS:

Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 Não Aplicável

Pictogramas de perigo: Nenhum pictograma de perigo é usado.

Frases de perigo: Não aplicável

Frases de precaução:

Prevenção: Não aplicável

Resposta: Não aplicável

Armazenamento: Não aplicável

Eliminação: Não aplicável

Perigos específicos: Não aplicável

## 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Este produto é uma substância

Nome químico ou genérico: Eritritol

Peso molecular: 122,12

Fórmula molecular: C<sub>4</sub>H<sub>10</sub>O<sub>4</sub>

Nome químico (O)	Nº CAS (A)	Concentração	Classificação de risco (A)
Eritritol	149-32-6	98,5 a 101,5%	Sem risco

## 4 MEDIDAS DE PRIMEIRO SOCORROS

### Descrição das medidas de primeiros socorros

EMIÇÃO: 29/09/2021

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: ERITRITOL

**Inalação:** Se inspirado, leve a pessoa para o ar fresco. Se não estiver respirando, dê respiração artificial, consulte um médico

**Pele:** Lave com sabão e bastante água. Se ocorrer irritação na pele, consulte um médico.

**Olhos:** Lave os olhos imediatamente com água corrente por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Pode ser utilizada água fria.

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

**Sintomas e efeitos mais importantes, aguda e retardada:** O produto não é classificado como prejudicial à saúde humana.

**Indicação de atendimento médico imediato atenção e tratamento especial necessários, se necessário:** Trate sintomaticamente e com apoio.

## 5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**Meios de extinção adequados:** Use spray de água, espuma resistente ao álcool, pó químico seco ou dióxido de carbono.

**Meios de extinção inadequados:** Não use jato de água.

**Riscos específicos decorrentes do químico:**

Produtos de decomposição perigosos formados em condições de incêndio. - Óxidos de carbono.

**Equipamento de proteção e precauções para bombeiros:**

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

## 6 MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

**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.

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

Evite a formação de poeira.

**Métodos e materiais para contenção e limpeza:**

Varra e remova com uma pá. Manter em recipientes apropriados, fechados para a eliminação.

EMISSÃO: 29/09/2021

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: ERITRITOL

## 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 mantenha afastado de fontes de ignição. Aterre todos os equipamentos que contenham material. Recipientes vazios representam um incêndio isco, evapore o resíduo sob uma coifa. Aterre todos os equipamentos que contenham material. Não respire a poeira.

### 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. Os materiais combustíveis devem ser armazenados longe do calor extremo e longe de agentes oxidantes fortes.

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

## 8 CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### Parâmetros de controle:

**Limites de exposição ocupacional:** Não disponível.

### 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. Use roupas descartáveis se apropriado.

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

**Proteção das mãos:** Para contato prolongado ou repetido, use luvas de proteção.

EMISSÃO: 29/09/2021

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: ERITRITOL

## 9 PROPRIEDADES FÍSICAS- QUÍMICAS

**Aparência:**

**Estado físico:** Sólido

**Formulário:** Grânulos

**Cor** branca

**Odor:** Inodoro

**Limite de odor:** Não disponível

**PH:** Não disponível.

**Ponto / intervalo de fusão:** 119 °C -123 °C

**Ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição:** 330 °C (626 °F)

**Ponto de fulgor:** Não disponível

**Taxa de evaporação:** Não disponível

**Inflamabilidade (sólido, gás):** Não disponível

**Inflamabilidade superior / inferior ou explosivo limites:** Não disponível

**Pressão de vapor:** Não disponível

**Densidade de vapor:** Não disponível

**Densidade:** Não disponível

**Solubilidade (H<sub>2</sub>O):** Facilmente solúvel em água fria.

**Coefficiente de partição (n-octanol / água):** Não disponível

**Temperatura de autoignição:** Não disponível

**Temperatura de decomposição:** Não disponível

**Viscosidade:** Não disponível

**Gravidade específica:** Não disponível

## 10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Reatividade:** A substância é estável em condições normais de armazenamento e manuseio.

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

**Possibilidade de reações perigosas:** Nenhuma reação perigosa nas condições normais de uso.

**Condições a evitar:** sem data disponível.

**Materiais incompatíveis:** Agentes oxidantes fortes, Bases fortes.

**Produtos de decomposição perigosos:** Produtos de decomposição perigosos formados durante o incêndio - óxido de carbono.

## 11 INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### Informações sobre efeitos toxicológicos

**A exposição ocupacional à substância ou mistura pode causar efeitos adversos.**

EMISSÃO: 29/09/2021

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: ERITRITOL

### Toxicidade aguda:

LD50 (Oral, Rat): Não disponível.

LD50 (Dermal, Rabbit): Não disponível.

LC50 (Inhalation, Rat): Não disponível.

Corrosão / irritação cutânea: Não classificado

Lesões oculares graves / irritação ocular: Não classificado

Sensibilização respiratória ou cutânea: Não classificado

Mutagenicidade em células germinativas: Não classificado

Carcinogenicidade: Não classificado

Toxicidade reprodutiva: Não classificado

STOT- exposição única: Não classificado

Exposição repetida de STOT: não classificado

Perigo de aspiração: Não classificado

Outras informações; não classificado

## 12 INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### Toxicidade:

Toxicidade aguda	Tempo	Espécies	Método	Avaliação	Observações
LC50 N / A	96h	Fish	OECD 203	N / A	N / A
EC50 N / A	48h	Daphnia	OECD 202	N / A	N / A
EC50 N / A	72h	Alga	OECD 201	N / A	N / A

**Persistência e degradabilidade:** Sem dados disponíveis.

**Potencial bioacumulativo:** Não há dados disponíveis.

**Mobilidade no solo:** Não há dados disponíveis.

**Outros efeitos adversos:** Sem dados disponíveis

## 13 CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

### Métodos de tratamento de resíduos

Recolher e recuperar ou eliminar em contentores selados em local de eliminação de resíduos licenciado.

**Resíduos de resíduos / produtos não utilizados:** Eliminar de acordo com os regulamentos locais.

Recipientes ou revestimentos vazios podem reter alguns resíduos do produto. Este material e seu recipiente devem ser descartados de forma segura (ver: Instruções de eliminação).

**Embalagens contaminadas:** Os recipientes vazios devem ser levados para um local aprovado de manuseio de resíduos para reciclagem ou disposição. Uma vez que os recipientes vazios podem reter resíduos do produto, siga as advertências do rótulo, mesmo depois que o recipiente é esvaziado.

EMIÇÃO: 29/09/2021

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: ERITRITOL

**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: - edsw

**15 REGULAMENTAÇÕES**

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

**Estado do inventário:**

<b><u>País (es) ou região</u></b>	<b><u>Nome do inventário no inventário</u></b>	<b><u>(sim não)*Inventário</u></b>
<b>Austrália</b>	<b>Australiano de Substâncias Químicas (AICS)</b>	<b>Sim</b>
<b>Canadá</b>	<b>Lista de Substâncias Domésticas do Canadá (DSL)</b>	<b>Sim</b>
<b>Canadá</b>	<b>Lista de Substâncias Não Domésticas do Canadá (NDSL)</b>	<b>Não</b>
<b>China</b>	<b>Inventário de Substâncias Químicas Existentes na China (IECSC)</b>	<b>Sim</b>
<b>Europa</b>	<b>Inventário Europeu de Produtos Químicos Comerciais Existentes Substâncias (EINECS)</b>	<b>Sim</b>
<b>Europa</b>	<b>Lista Europeia de Substâncias Químicas Notificadas (ELINCS)</b>	<b>Não</b>
	<b>Inventário de Substâncias Químicas Existentes e Novas (ENCS) do Japão</b>	<b>Sim</b>
	<b>Lista de Produtos Químicos Existentes da Coreia (ECL)</b>	<b>Sim</b>
<b>Nova Zelândia</b>	<b>Nova Zelândia Inventário</b>	<b>Sim</b>
<b>Filipinas</b>	<b>Inventário de Produtos Químicos e Substâncias Químicas (PICCS)</b>	<b>Sim</b>
<b>Estados Unidos e Porto Rico</b>	<b>Inventário da Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (TSCA)</b>	<b>Sim</b>

EMISSÃO: 29/09/2021

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: ERITRITOL

\* Um "Sim" indica que este produto está em conformidade com os requisitos de inventário administrados pelo (s) país (es) governante (s)

Um "Não" indica que um ou mais componentes do produto não estão listados ou isentos de listagem no inventário administrado pelo país (es) governantes.

<b>16 OUTRAS INFORMAÇÕES</b>
------------------------------

“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.”

**Referencias:**

[ABNT] ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 14725-Parte 2:2017, adoção do GHS. Emenda 1, de 13.06.2019, em conjunto com a ABNT NBR 14725-2:2009 Versão corrigida:2010, equivale à ABNT NBR 14725-2:2019.

EMISSÃO: 29/09/2021	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