



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

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E EMPRESA

1.1 Identificação do produto

Nome da substância: XILITOL

Nome Comercial do produto: XILITOL

Principais usos recomendados para o produto: Poliálcool utilizado na indústria alimentícia como edulcorante, apresentando baixo valor calórico, Insumos / coadjuvantes para a indústria alimentícia

Código interno de identificação do produto: I007

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

EMIÇÃO: 08/04/2021

DATA ÚLTIMA REVISÃO:

REVISÃO Nº 00

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: XILITOL

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

Frases de perigo

Pode causar leve irritação nos olhos.

Potenciais efeitos na saúde: olhos

Irritação significativa não seria esperada com o contato com os olhos.

Efeitos potenciais à saúde: pele

Nenhuma irritação da pele pode ser esperada de uma única exposição de curto prazo a este produto. O contato prolongado ou repetido pode produzir alguma irritação.

Efeitos potenciais à saúde: ingestão

Não se espera que a ingestão de pequenas quantidades produza toxicidade. No entanto, a ingestão de grandes quantidades pode produzir distúrbios gastrointestinais.

Efeitos potenciais à saúde: ingestão

Não se espera que a inalação de vapores deste produto produza efeitos adversos.

Avaliações do HMIS:

Saúde: 0 **Fogo:** 1 **Reatividade:** 0 **Pers. Prot. .:** óculos de segurança com proteção lateral.

Escala de risco: 0 = Mínimo 1 = Leve 2 = Moderado 3 = Grave 4 = Grave * = Risco crônico

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

EMISSÃO: 08/04/2021

DATA ÚLTIMA REVISÃO:

REVISÃO Nº 00

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: XILITOL

Este produto é uma substância

Nome químico ou genérico: Xilitol

Sinônimo: Solução aquosa de hidrolisado de amido hidrogenado

Peso molecular: 152.15

Nome químico (O)	N° CAS (A)	Concentração	Classificação de risco (A)
Xilitol	87-99-0	98,5 a 101,5%	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.

Contato com a pele: Lave com sabão e água. 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 cós. Procure um médico se os sintomas aparecerem.

Notas para o médico: Trate sintomaticamente e com apoio

5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Ponto de flash: Não aplicável

Método usado: Não aplicável

Limite de inflamabilidade superior (UFL): Não aplicável

Limite de inflamabilidade inferior (LFL): Não aplicável

Auto Ignição: Não disponível

Classificação de inflamabilidade: Não – inflamável

EMISSÃO: 08/04/2021

DATA ÚLTIMA REVISÃO:

REVISÃO Nº 00

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: XILITOL

Taxa de queima: Não disponível

Riscos gerais de incêndio

O produto é um pó sólido que não queima.

Produtos de combustão perigosa

Após a decomposição, este produto emite monóxido de carbono, dióxido de carbono e / ou hidrocarbonetos de baixo peso molecular.

Meios de extinção

Use meios adequados para o fogo circundante.

Equipamento / instruções de combate a incêndio

Os bombeiros devem usar roupas de proteção completas, incluindo aparelho de respiração autônomo.

Classificações da NFPA: Saúde: 0 Fogo: 1 Reatividade: 0 Outros:

Escala de risco: 0 = Mínimo 1 = Leve 2 = Moderado 3 = Grave 4 = Grave

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.

Para proteção pessoal, consulte a seção 8.

Métodos e materiais para contenção e limpeza

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

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.

7 MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio: Lave bem após o manuseio. Use com ventilação adequada. Minimizar 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

EMISSÃO: 08/04/2021

DATA ÚLTIMA REVISÃO:

REVISÃO Nº 00

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: XILITOL

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

Limites de exposição do componente

ACGIN, OSHA e NIOSH não desenvolveram limites de exposição para nenhum dos componentes deste produto

Controles de engenharia

A ventilação deve ser suficiente para remover e prevenir o acúmulo de vapores ou névoas geradas durante manuseio

Equipamento de proteção pessoal

Proteção ocular / facial

Use proteção adequada para os olhos.

Equipamento de proteção individual: pele

Use luvas impermeáveis para contato prolongado.

Equipamento de proteção individual: respiratório

Se a ventilação não for suficiente para remover e prevenir o acúmulo de vapores ou névoas com eficácia, deve ser fornecida proteção respiratória apropriada aprovada pelo NIOSH.

9 PROPRIEDADES FÍSICAS- QUÍMICAS

Aparência: Pó branco

Odor: Nenhum

Estado físico: sólido

PH (solução a 10%): 5-7

Pressão de vapor: Não disponível

Densidade de vapor: Não disponível

Ponto de fusão: não disponível

Ponto de fusão: 92 °C -96 °C

Solubilidade (H2O): Solúvel

Gravidade Específica: 0,55-0,95g / ml

EMISSÃO: 08/04/2021

DATA ÚLTIMA REVISÃO:

REVISÃO Nº 00

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: XILITOL

Ponto de Congelamento: Não disponível

Tamanho da Partícula: Malha 20--150

Ponto de amolecimento: Não aplicável

Taxa de evaporação: Não disponível

Viscosidade: Não disponível

Densidade em massa: Não disponível

Percent Volátil: Não disponível

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: Agentes oxidantes fortes

Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos formados em condições de incêndio: Monóxidos de carbono, dióxido e / ou hidrocarbonetos de baixo peso molecular.

Polimerização: não ocorrerá

Outros produtos de decomposição: Sem dados disponíveis

11 INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações sobre efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Análise de Componentes - LD50 / LC50

Nenhum LD50 / LC50 está disponível para os componentes deste produto.

Carcinogenicidade

Informações gerais do produto

Não há dados de carcinogenicidade disponíveis para este produto.

Carcinogenicidade do componente

Nenhum dos componentes deste produto é listado pela ACGIH, IARC, OSHA, NIOSH ou NTP.

Epidemiologia

Não há dados epidemiológicos disponíveis para este produto.

Neurotoxicidade

Não há dados disponíveis para este produto.

Mutagenicidade

Não há dados disponíveis para este produto.

Teratogenicidade

Não há dados disponíveis para este produto.

Outras Informações Toxicológicas

Não disponível.

EMISSÃO: 08/04/2021

DATA ÚLTIMA REVISÃO:

REVISÃO Nº 00

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: XILITOL

12 INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade: Não disponível.

BOD5 e COD: Não disponível.

Destino Ambiental

Não há dados disponíveis para este produto

Outros efeitos adversos: Sem dados disponíveis

13 CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento de resíduos

Recomendação

armazenamento e envio do produto original. Esvazie o recipiente, remova todos os resíduos do produto. Fure ou destrua de outra forma esvazie o recipiente antes do descarte.

Embalagens não limpas:

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

Números de resíduos de componentes

Nenhum número de resíduos da EPA se aplica aos componentes deste produto.

Instruções de descarte

Todos os resíduos devem ser tratados de acordo com os regulamentos locais, estaduais e federais.

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

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: -

EMISSÃO: 08/04/2021

DATA ÚLTIMA REVISÃO:

REVISÃO Nº 00

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: XILITOL

15 REGULAMENTAÇÕES

Regulamentos Federais dos EUA: Informações gerais do produto

Sem informação disponível

Análise de Componentes

Nenhum dos componentes deste produto está listado na Seção 302 da SARA (40 CFR 355 Apêndice A), Seção 313 da SARA (40 CFR 372,65) ou CERCLA (40 CFR 302,4).

Regulamentos Estaduais

Informações gerais do produto

Sem informação disponível

Análise de Componentes - Estado

Nenhum dos componentes deste produto está listado nas listas de estado de CA, FL, MA, MN, NJ ou PA.

Outros regulamentos

Informações gerais do produto

Todos os ingredientes NÃO são confirmados no Inventário de Substâncias Químicas da TSCA.
PARA TSCA - EXEMPLO APENAS PARA FINS!

Análise de Componentes - Inventário

Componente CAS # TSCA DSL EINECS

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.”

LEGENDA:

EPA = Agência de Proteção Ambiental;

TSCA = Lei de Controle de Substâncias Tóxicas;

ACGIH = americano Conferência de Higienistas Industriais Governamentais;

IARC = Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer;

NIOSH = Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional;

NTP = Programa Nacional de Toxicologia;

OSHA = Administração de Segurança e Saúde Ocupacional;

NFPA = National Fire Protection Association;

HMIS = Sistema de Identificação de Materiais Perigosos;

EMIÇÃO: 08/04/2021

DATA ÚLTIMA REVISÃO:

REVISÃO Nº 00

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: XILITOL

CERCLA = Resposta Ambiental Abrangente,

Lei de Compensação e Responsabilidade;

SARA = Lei de Emendas e Reautorização do Superfundo;

DSL = canadense

Lista de Substâncias Domésticas; EINECS = Inventário Europeu de Substâncias Químicas Novas e Existentes;

WHMIS = Sistema de Informação de Materiais Perigosos no Local de Trabalho.

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

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