



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

FISPQ – NBR 14725-4: 2014

PRODUTO: POLIDEXTROSE TIPO II

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E EMPRESA

1.1 Identificação do produto

Nome da substância: POLIDEXTROSE TIPO II

Nome Comercial do produto: POLIDEXTROSE TIPO II

Principais usos recomendados para o produto: É utilizada pela indústria de alimentos como uma solução potencial para reduzir açúcar e calorias e aumentar o teor de fibras em produtos de diversas categorias, como panificados, lácteos, molhos, doces e bebidas

Por apresentar baixo valor calórico e boa tolerância a processos industriais, é acrescentada em formulações como alternativa ao açúcar, apenas para repor ou restaurar o volume e a textura perdidos com a redução ou eliminação do açúcar (sacarose, xarope de glicose, entre outros), pois não tem sabor doce, que deve ser repostado de outras formas, por exemplo, com o uso de edulcorantes. As principais aplicações incluem sucos, bebidas em pó, barras de cereais, chocolates, biscoitos, bolos, doces em pasta, geleias, granolas, cereais, entre outros.

Código interno de identificação do produto: I069

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

EMISSÃO: 12/11/2021

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: POLIDEXTROSE TIPO II

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

Outros perigos

Esta substância / mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0,1% ou superiores.

Visão geral de emergência:

Declarações de perigo:

Pode causar leve irritação nos olhos

Potenciais efeitos para a saúde: olhos

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

Potencial efeito para a saúde: pele

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

Potencial efeito na saúde: ingestão

Não se espera que a ingestão de pequenas quantidades produza toxicidade.

Potenciais efeitos para a saúde: ingestão

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

Classificação HMIS:

EMISSÃO: 12/11/2021

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: POLIDEXTROSE TIPO II

Saúde: 0

Incêndios: 1

Reatividade: 0 Pers.

Prot : óculos de segurança com proteção lateral.

Escala de risco: 0 =

Mínimo1 =

Leve2 =

Moderado3 =

Grave 4 = Grave = Crônico perigo

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Este produto é uma substância

Nome químico ou genérico: Polidextrose Tipo II

Nome químico (O)	N° CAS (A)	Concentração	Classificação de risco (A)
Polidextrose tipo II	68424-04-4	90,0%(Mín.)	Sem risco
Água	7732-18-5	4,0%(Máx.)	-----

Informações de componentes / informações sobre componentes não perigosos

Este produto é considerado não perigoso pelos critérios especificados em 29CFR1910.12.00(Comunicação de perigo).

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.

EMISSÃO: 12/11/2021

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: POLIDEXTROSE TIPO II

Ingestão: NÃO induza o vômito, a menos que seja orientado pelo pessoal médico. Nunca dê nada por boca para uma pessoa inconsciente.

Notas para o médico: Trate sintomaticamente e com apoio

5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Ponto de inflamação: Não aplicável

Método usado: não aplicável

Limite superior de inflamáveis (UFL): Não aplicável

Limite inferior inflamável (LFL): Não aplicável

Auto Ignição: Não aplicável

Inflamável: classificação: Não inflamável

Taxa de queima: Não aplicável

Riscos Gerais de Incêndio

Produtos de combustão perigosos: 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 respiração autônoma aparelho

Classificações 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.

EMISSÃO: 12/11/2021

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: POLIDEXTROSE TIPO II

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.

Referência para outras seções

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. Mantenha o recipiente bem fechado. Evite o contato prolongado ou repetido da pele com este material. Evite material em contato com seus olhos. Lave bem após o manuseio.

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

Limites de exposição do componente.

ACGIN, OSHA e NIOSH não desenvolveram limites de exposição para nenhum destes componentes do produto.

Controles de Engenharia

EMISSÃO: 12/11/2021

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: POLIDEXTROSE TIPO II

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

Prática geral de higiene industrial.

Equipamento de proteção pessoal

Equipamento de proteção individual: olhos / rosto

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, a proteção respiratória apropriada aprovada pelo NIOSH deve ser fornecida.

Equipamento de proteção individual: Geral

Use boas práticas de higiene industrial no manuseio deste material.

9 PROPRIEDADES FÍSICAS- QUÍMICAS

Aparência: Pó Amarelo

Odor: Nenhum

Estado físico: pó

PH: 3,5-5,5

Pressão de vapor: Não disponível

Densidade de vapor: Não disponível

Ponto de ebulição: Não disponível

Solubilidade (H₂O): Solúvel

Gravidade específica: Não disponível

Peso molecular: 344,31

Ponto de congelamento: Não disponível

Propriedades Físicas: Informações Adicionais

Ponto de Amolecimento: Não aplicável

Taxa de evaporação: Não disponível

Viscosidade: Não disponível

Densidade aparente: Não disponível

Porcentagem volátil: Não aplicável

10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: Sem dados disponíveis

Estabilidade química: Estável nas condições de armazenamento recomendadas.

Possibilidade de reações perigosas: Sem dados disponíveis

EMISSÃO: 12/11/2021

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: POLIDEXTROSE TIPO II

Condições a evitar: Sem dados disponíveis

Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes fortes

Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos formados em condições de incêndio: Após a decomposição, este produto emite monóxido de carbono, carbono, dióxido e / ou hidrocarbonetos de baixo peso molecular

Outros produtos de decomposição: Sem dados disponíveis

Em caso de incêndio: consulte a seção 5

Polimerização Perigosa: Polimerização perigosa não irá ocorrer

11 INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações sobre efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda: Não há dados disponíveis para este produto.

Análise de Componentes-LD98 / LC98

Nenhum LD98 / LC 98s 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.

Epidemiotoxicidade

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

12 INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade: Não disponível.

BOD5 e COD: Não disponível.

EMISSÃO: 12/11/2021

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: POLIDEXTROSE TIPO II

Persistência e degradabilidade

Sem dados disponíveis

Potencial bioacumulativo

Sem dados disponíveis

Mobilidade no solo

Sem dados disponíveis

Resultados da avaliação PBT e mPmB

Esta substância / mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0,1% ou superiores.

13 CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento de resíduos

Número e descrições de resíduos da EPA dos EUA

Informações gerais do produto

O recipiente vazio retém resíduos do produto. Não distribua, disponibilize, fornecer ou reutilizar o recipiente vazio, exceto para armazenamento e envio do original produtos. Esvazie o recipiente, remova todos os resíduos do produto. Punção ou de outra forma destrua o recipiente vazio antes de descartá-lo.

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

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: 12/11/2021

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: POLIDEXTROSE TIPO II

15 REGULAMENTAÇÕES

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

Regulamentações Federais dos EUA

Informações gerais do produto:Sem informação disponível

Análise de Componentes

Nenhum desses componentes de produtos está listado em

SARA Seção 302 (40 CFR 355 Apêndice A),

SARA Seção 313 (40 CFR 372.65), ou

CERCLA (40 CFR 302.4).

Regulamentos Estaduais

Informações gerais do produto:Sem informação disponível

Análise de Componente-Estado

Nenhum desses componentes de produtos está listado nas listas estaduais de CA, FL, MA, MA, MN, NJ ou PA.

Outros Regulamentos

Informações gerais do produto

Todos os ingredientes NÃO são confirmados no Inventário de Substâncias Químicas da TSCA. SOMENTE PARA FINS ISENTOS DO TSCA!

Inventário de Análise de Componente

componente	CAS #	TSCA	DSL	EINECS
Ensaio (em base seca)	9004-54-0	Sim	Sim	Sim
Água	7732-18-5	Sim	Sim	Sim

Análise de Componentes-WHMIS ID

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: 12/11/2021

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: POLIDEXTROSE TIPO II

Legenda

EPA = Agência de Produção Ambiental;

TSCA = Controle de Substância Tóxica

Agir; ACGIH = Conferência Americana de Industriais Governamentais Higienistas;

IARC = Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer;

NIOSH = Instituto Nacional de Segurança Ocupacional e Saúde; NTP = Programa Nacional de Toxicologia;

OSHA = Segurança Ocupacional e Administração em Saúde;

NFPA = National Fire Protection Association;

HMIS = Sistema de Identificação de Materiais Perigosos;

CERCLA = Resposta Ambiental Abrangente, Compensação e Lei de Responsabilidade;

SARA = Superfund Amendments and Reauthorization

Agir; DSL = Lista Canadense de Substâncias Domésticas;

EINECS = europeu Inventário de substâncias químicas novas e existentes;

WHMIS = Local de Trabalho

EMISSÃO: 12/11/2021	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