



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos
FISPQ – NBR 14725-4: 2014
PRODUTO: Proteína do Leite

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E EMPRESA

1.1 Identificação do produto

Nome da substância: PROTEÍNA DO LEITE

Nome Comercial do produto: PROTEÍNA DO LEITE – MPC/MPI

Principais usos recomendados para o produto: a Proteína do Leite é produzida por meio de métodos de filtração (ultrafiltração e diafiltração) que, na essência, extraem toda a caseína e as proteínas do soro do leite contidas presentes no fluxo da matéria-prima até o produto final. No momento, os MPIS são usados para a fabricação de produtos como: queijo processado, cream cheese, sorvete, iogurte/produtos lácteos fermentados e bebidas que substituem refeições.

Código interno de identificação do produto: I045;I046;I061

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: 26/05/2021

DATA ÚLTIMA REVISÃO: 24/09/2021

REVISÃO Nº 01

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: Proteína do Leite

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

Símbolos de perigo: Nenhum listado.

Frases de risco: Nenhum listado.

Visão geral de emergência:

Órgãos alvo: Nenhum dado encontrado.

Órgãos alvo: Nenhum conhecido.

Outros perigos: Substância, combustível. Poeira Explosiva.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Este produto é uma substância

Nome > Proteína do Leite

CAS-NO: NA

INDEX-NO: NA

Nº DE REGISTRO ALCANCE: NA

Misturas: Não aplicável

Nome químico	Nº CAS (A)	Concentração	Classificação de risco (A)
MPC 70%	NA	>= 68,5%	Sem risco
MPC 80%	NA	>= 79,5%	Sem risco
MPI 85%	NA	>=85,0%	Sem risco

EMIÇÃO: 26/05/2021

DATA ÚLTIMA REVISÃO: 24/09/2021

REVISÃO Nº 01

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: Proteína do Leite

4 MEDIDAS DE PRIMEIRO SOCORROS

Descrição das medidas de primeiros socorros

Informação geral

Olhos: lave os olhos com bastante água por pelo menos 5 minutos , procure um médico conselho (forneça esta folha de SDS, se possível).

Pele: Procure ajuda médica. Lave a pele com bastante água.

Ingestão: Em caso de acidente ou mal-estar, procure atendimento médico (forneça esta folha SDS, se possível)

Inalação: Remover a vítima para local arejado. Procure auxílio médico caso haja alguma dificuldade respiratória.

Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados: NDA

Indicação de qualquer atenção imediata e tratamento especial necessário: NDA

5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção: Jato de água, espuma, pó ABC e CO2. Extinguir começando no borda do fogo.

Riscos especiais decorrentes da substância ou mistura: monóxido de carbono (CO) e carbono Dióxido (CO2)

Conselho para bombeiros: Use aparelho de respiração com suprimento de ar independente (isolado).

Informações adicionais: Coordene as medidas de combate a incêndios nos arredores do incêndio. Colete água de combate a incêndio contaminada separadamente.

6 MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência.

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

Isole o vazamento e fontes de ignição preventivamente. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8. Evite contato com os olhos e a pele. Mantenha afastado de fontes de ignição. Assegure ventilação adequada. Tome medidas de precaução contra carga eletrostática.

Para o pessoal do serviço de emergência: EPI- Normalmente não é necessário nenhum equipamento de proteção individual. Óculos à prova de poeira devem ser usado ao limpar derramamentos.

EMISSÃO: 26/05/2021

DATA ÚLTIMA REVISÃO: 24/09/2021

REVISÃO Nº 01

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: Proteína do Leite

Precauções para o meio ambiente: Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

Métodos e materiais para a contenção limpeza:

Colete o produto com uma pá limpa ou outro instrumento que não disperse o produto e lavar o local com água. Coloque o material em recipientes apropriados e remova os para local seguro. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FISPQ.

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 mantenha afastado de fontes de ignição. Não fume durante o manuseio. Tome medidas de precaução contra carga eletrostática.

Medidas de higiene: Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas conta minadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

Condições para armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições adequadas: Armazene em local seco e ventilado, longe de luz solar e umidade. Mantenha afastado de materiais incompatíveis. Em temperatura ambiente em recipiente fechado sob condições secas, use alimentos aceitáveis

Utilizações finais específicas: usado em alimentos de acordo com os regulamentos locais

8 CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle:

Limite de exposição ocupacional:

TLV- TWA (ACGIH,2012): N.D.

Indicadores biológicos: Não estabelecidos

Garantir ventilação adequada

Nenhum padrão de exposição foi estabelecido

EPI- Normalmente não é necessário nenhum equipamento de proteção individual. Óculos à prova de poeira devem ser usado ao limpar derramamentos.

EMISSÃO: 26/05/2021

DATA ÚLTIMA REVISÃO: 24/09/2021

REVISÃO Nº 01

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: Proteína do Leite

Medidas de proteção pessoal:

Proteção dos olhos/face: Óculos com proteção lateral.

Perigos térmicos: Não há.

9 PROPRIEDADES FÍSICAS- QUÍMICAS

Aparência: Pó

Cor: Branco a creme claro

Odor: suave, levemente leitoso

pH: 6,6 a 7,0 em temperatura ambiente

Ponto de ebulição: Não Determinável

Ponto de fusão: não determinável

Ponto de Fulgor: NDA

Inflamabilidade: Classe 2

Propriedades Explosivas: Poeira Explosiva

Classe de pó explosivo: ST 1

Limite Explosivo Inferior: Estimado 125 g / m³

Energia mínima de ignição: 50-100 mj

Temperatura de ignição: 520 ° C

Temperatura de brilho: 480 ° C

Pressão máxima de explosão: 7,5 bar

Pressão de Vapor: NA

Solubilidade em água: parcialmente solúvel em água à temperatura ambiente

Coefficiente de partição n-octanol / água: NDA

Log p O / W: NA

10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: Não reativo nas condições de armazenamento prescritas. Perigo de explosão de poeira. Tome cuidado com a carga eletrostática.

Estabilidade Química: Estável em condições ambientais padrão

Possibilidade de reações: NA

Condições a serem evitadas: Evite a formação de poeira e carga eletrostática

Materiais a evitar: compostos de cheiro forte

Materiais incompatíveis: NDA

Materiais de decomposição perigosos: Em caso de incêndio, consulte a seção 5.

11 INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações sobre efeitos toxicológicos

EMISSÃO: 26/05/2021

DATA ÚLTIMA REVISÃO: 24/09/2021

REVISÃO Nº 01

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: Proteína do Leite

Toxicidade aguda: Não aplicável (alimentos)

Irritação: NDA para os olhos (comida)

Corrosividade: NDA

Sensibilização: Contém proteína do leite: a inalação de poeira pode levar à sensibilização em alguns indivíduos alérgicos

Carcinogenicidade: NDA (Alimentos)

Toxicidade Repetida: NDA (Alimentos)

Toxicidade para reprodução: NDA (alimentos)

Outras Informações: NDA (Alimentos)

Informações adicionais: Manuseie de acordo com as boas práticas de fabricação e segurança práticas.

12 INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade: Sem dados disponíveis.

Ambiental: Não se prevê que cause efeitos prejudiciais aos animais ou plantas se liberado para o meio ambiente em pequenas quantidades. Biodegradável

Físico: Nenhuma informação disponível.

Outros: Nenhuma informação disponível.

13 CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos recomendados para a destinação final:

Produto:

Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Resolução CONAMA 005/1993, Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Restos de produto:

Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

Embalagens usada:

Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para serem destruídas em local apropriado.

14 INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais:

Número ONU

EMIÇÃO: 26/05/2021

DATA ÚLTIMA REVISÃO: 24/09/2021

REVISÃO Nº 01

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: Proteína do Leite

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 específicas e segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:

Um número de programação de veneno não foi alocado para este produto usando os critérios em o Padrão para Medicamentos e Venenos Uniformes (SUSDP)

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: 26/05/2021

DATA ÚLTIMA REVISÃO: 24/09/2021

REVISÃO Nº 01

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