



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos
FISPQ – NBR 14725-4: 2014
PRODUTO: WP1 90%- Proteína Isolada do Soro do Leite

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E EMPRESA

1.1 Identificação do produto

Nome da substância: WPI 90% - Proteína Isolada do Soro do leite

Nome Comercial do produto: WPI 90%

Principais usos recomendados para o produto: Produto alimentar comestível isento de glúten. Utilizado em bebidas fortificadas, barras nutricionais, produtos dietéticos, sobremesas de leite/congelados, bebidas esportivas, misturas secas nutricionais.

Código interno de identificação do produto: I001

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: 15/02/2021

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: WP1 90%- Proteína Isolada do Soro do Leite

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da Substância ou mistura

Perigos mais importantes: Não apresenta perigo.

Efeitos sobre a saúde humana: NA

Efeitos ambientais: Produto solúvel em água. O produto não é considerado tóxico.

Perigos físicos e químicos: Não ocorre se estocado em condições normais de estocagem.

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.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Este produto é uma substância

Nome químico ou genérico: WPI 90% - Proteína Isolada do Soro do Leite

Fórmula Molecular: NA

Nº CAS: NA

4 MEDIDAS DE PRIMEIRO SOCORROS

MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS PARA ACIDENTES:

Exposição ocular: Mantenha as pálpebras abertas e lave com um fluxo constante e suave de água por pelo menos 15 minutos

Exposição da pele: Em caso de contato, lave com bastante água e sabão.

Inalação: Nenhum estabelecido

Ingestão: Nenhum estabelecido

Condições médicas possivelmente agravadas pela exposição: A inalação do produto pode agravar problemas respiratórios crônicos existentes, como asma, enfisema ou bronquite.

Nota para o médico: Nenhum estabelecido

5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

DADOS DE PERIGO DE INCÊNDIO:

FLASH POINT (método usado): N / D

EMISSÃO: 15/02/2021

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: WP1 90%- Proteína Isolada do Soro do Leite

LIMITES INFLAMÁVEIS% por Volume: NA

LEL: N / D

UEL: N / D

MEIOS DE EXTINÇÃO: Água, espuma ou névoa.

PROCEDIMENTOS ESPECIAIS DE COMBATE A INCÊNDIO: Nenhum

PERIGOS INCOMUNS DE INCÊNDIO E EXPLOSÃO: Essa poeira pode ser considerada combustível. Se uma quantidade suficiente de partículas pequenas estiver suspensa no ar, pode apresentar risco de explosão.

6 MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Contenção de derramamento:

Siga o procedimento descrito abaixo em Limpeza e descarte de derramamento. Limpeza e descarte de derramamento:

Material seco: Varra e coloque em um recipiente fechado apropriado (consulte a Seção 7:

Manuseio e armazenamento: **Material úmido:** Absorva com um absorvente inerte. Pá em um recipiente fechado apropriado (consulte a Seção 7: Manuseio e armazenamento).

Relatórios Ambientais e Regulatórios: os derramamentos podem ser reportados ao Centro Nacional de Resposta (800-424-8802) e declarar e / ou agências locais

Métodos para limpeza: Coletar o resíduo mecanicamente e manter em recipiente adequado para posterior disposição. Lavar com água abundante os resíduos do produto.

7 MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Temperaturas mínimas / máximas de armazenamento: Não disponível

Manipulação Evite respirar o pó

EMISSÃO: 15/02/2021

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:WP1 90%- Proteína Isolada do Soro do Leite

Este produto pode apresentar risco de explosão de poeira. Recomenda-se que todo o pó equipamentos de controle e sistemas de transporte de materiais envolvidos no manuseio deste produto contenham respiradouros de alívio de explosão, um sistema de supressão de explosão ou um meio Ambiente. Além disso, todos os elementos condutores do sistema que entram em contato com este o material devem ser eletricamente ligados e aterrados.

Armazenamento: Armazenar em recipientes fechados. Armazenar em local seco e arejado.

8 CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle:

Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional.

Controles da exposição

Medidas de planejamento: Medidas técnicas e operações do trabalho adequadas devem ter prioridade sobre o uso de equipamento de proteção pessoal. Vide seção 7.

Observações Introdutórias:

Essas recomendações fornecem orientações gerais para o manuseio deste produto. Porque ambientes de trabalho específicos e práticas de manuseio de materiais variam, procedimentos de segurança devem ser desenvolvido para cada aplicação pretendida. Ao desenvolver um manuseio seguro procedimentos, não negligencie a necessidade de limpar equipamentos e sistemas de tubulação manutenção e reparos. Os resíduos resultantes desses procedimentos devem ser manipulados de acordo com a Seção 13: Considerações sobre o descarte.

A assistência na seleção, uso e manutenção de equipamentos de proteção ao trabalhador é geralmente disponível nos fabricantes de equipamentos.

Diretrizes de Exposição:

Não foram encontrados limites de exposição para este produto ou qualquer um de seus ingredientes.

Proteção respiratória:

Quando forem necessários respiradores, selecione o equipamento aprovado pelo NIOSH / MSHA com base em concentrações reais ou potenciais no ar e de acordo com as normas apropriadas normas regulamentares e / ou recomendações industriais.

Sob condições normais, na ausência de outros contaminantes no ar, os dispositivos devem fornecer proteção contra este material até as condições especificadas pelo padrão (s) OSHA, WHMIS ou ANSI

EMISSÃO: 15/02/2021

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:WP1 90%- Proteína Isolada do Soro do Leite

apropriado: Purificador de ar (meia-máscara / rosto inteiro)respirador com cartuchos / cartucho aprovado para uso contra poeira, névoas.

Proteção ocular / facial:

Os requisitos de proteção ocular e facial variam de acordo com o ambiente de trabalho, condições e práticas de manuseio de materiais. Equipamento apropriado aprovado pela ANSI Z87 deve ser selecionado para o uso específico destinado a este material.

É geralmente considerado uma boa prática usar um mínimo de óculos de segurança com blindagens ao trabalhar em ambientes industriais.

Proteção da pele: O contato com a pele deve ser minimizado com o uso de luvas e mangas compridas adequadas roupas (ou seja, camisas e calças). Deve-se considerar tanto a durabilidade quanto como resistência à permeação.

Controles da prática de trabalho:

A higiene pessoal é uma medida importante de controle da exposição à prática de trabalho e as seguintes medidas gerais devem ser tomadas ao trabalhar ou manusear este material:

- 1- Não armazene, use e / ou consuma alimentos, bebidas, produtos de tabaco ou cosméticos nas áreas em que esse material é armazenado.**
- 2- Lave as mãos e o rosto com cuidado antes de comer, beber, usar tabaco, aplicar cosméticos ou usar o banheiro.**
- 3- Lave a pele exposta imediatamente para remover respingos acidentais de contato com este material**

9 PROPRIEDADES FÍSICAS- QUÍMICAS

Estado Físico: Pó de coloração branca

Cor: inodoro

pH (1%solution): NA

Gravidade Específica: Não disponível

Solubilidade em água: Solúvel

Faixa de Ponto de Fusão: Não aplicável

Faixa de ponto de ebulição: Não aplicável

Pressão de vapor: Não aplicável

Densidade do vapor: Não aplicável

10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

EMISSÃO: 15/02/2021

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: WP1 90%- Proteína Isolada do Soro do Leite

Estabilidade química: Este material é estável sob condições normais de manuseio e armazenamento, conforme descrito em Seção 7

Condições a serem evitadas:

Condições de poeira

Os seguintes produtos perigosos de decomposição podem ser esperados:

INCOMPATIBILIDADE

O contato direto com oxidantes fortes pode resultar em incêndio.

Polimerização perigosa não irá ocorrer.

Evite o seguinte para inibir a polimerização perigosa: Não aplicável

DECOMPOSIÇÃO: Nenhum

11 INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações sobre efeitos toxicológicos:

Irritação ocular aguda: Não foram encontrados dados de teste para o produto.

Irritação aguda da pele: Não foram encontrados dados de teste para o produto.

Toxicidade Dérmica Aguda: Não foram encontrados dados de teste para o produto.

Irritação Respiratória Aguda: Não foram encontrados dados de teste para o produto.

Toxicidade aguda por inalação: Não foram encontrados dados de teste para o produto.

Toxicidade Oral Aguda: Não foram encontrados dados de teste para o produto

Toxicidade crônica: Este produto não contém nenhuma substância considerada pela OSHA, NTP, IARC ou ACGIH são cancerígenos humanos “prováveis” ou “suspeitos” não foram encontrados dados de teste adicionais para o produto

12 INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Informação Ecotoxicológica: Não foram encontrados dados para o produto.

Informações sobre destino químico: Não foram encontrados dados para o produto.

13 CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento e disposição

Adições químicas, processamento ou alteração de qualquer outro material podem causar resíduos

EMISSÃO: 15/02/2021

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:WP1 90%- Proteína Isolada do Soro do Leite

informações de gerenciamento apresentadas nesta FISPQ incompletas, imprecisas ou de outra forma inapropriado. Esteja ciente de que os requisitos estaduais e locais para a eliminação de resíduos podem ser mais restritivos ou diferentes das leis e regulamentos federais. Consulte os regulamentos estaduais e locais sobre o descarte adequado deste material.

Manuseio e descarte de contêineres:

Quaisquer recipientes ou equipamentos utilizados devem ser descontaminados imediatamente após o uso

14 INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

Regulamentação nacional e internacional

Status do transporte: **IMPORTANTE!** As declarações abaixo fornecem dados adicionais sobre classificação DOT listada.

A Classificação de Transporte listada não trata de variações regulatórias devido a alterações no tamanho da embalagem, modo de remessa ou outros descritores regulatórios

Status do TDG:

Nome da remessa: NÃO PERIGOSO

Status IMO:

Nome da remessa: NÃO REGULAMENTADO

ESTADO DA IATA:

Nome da remessa: NÃO REGULAMENTADO

15 REGULAMENTAÇÕES

Informações sobre risco e segurança conforme rótulos: Manter recipientes fechado.

Regulamentações:

Regulamentação de transporte rodoviário de produtos perigosos- Ministério de Transporte- 1998
OSHA,ACGIH: §§176.170 & 176.180 FDA-CFR 21: §182.6757 Food Additive E576 EINECS: 208-407-7

OSHA: Não perigoso

SARA 302: Não listado

SARA 301: Não listado

TSCA: Não listado

16 OUTRAS INFORMAÇÕES

EMIÇÃO: 15/02/2021

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:WP1 90%- Proteína Isolada do Soro do Leite

“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.”

Informações principais da legenda:

ACGIH - Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais

OSHA - Administração de Segurança e Saúde Ocupacional

TLV - Valor limite

PEL - Limite de Exposição Permissível

TWA - Média ponderada no tempo

STEL - Limite de Exposição a Curto Prazo

NTP - Programa Nacional de Toxicologia

IARC - Agência Internacional de Pesquisa em Câncer

EMISSÃO: 15/02/2021	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