



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

**PRODUTO: Proteína Concentrada do Soro do Leite – WPC 34%**

**1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E EMPRESA**

**1.1 Identificação do produto**

**Nome da substância: PROTEÍNA CONCENTRADA DO SORO DO LEITE – WPC 34%**

**Nome Comercial do produto: PROTEÍNA CONCENTRADA DO SORO DO LEITE – WPC 34%**

**Principais usos recomendados para o produto:** A forma concentrada da proteína do soro do leite contém em torno de 29 a 89% de proteína. Normalmente é obtida por processo de ultra filtração, ou seja, um filtro que permite a passagem das moléculas menores como lactose, gordura e resíduos, e concentra as maiores

Considerada como uma fonte riquíssima de nutrientes, a proteína do soro do leite é extraída durante o processo de transformação do leite em queijo.

Devido ao seu alto valor nutricional – e rápida absorção no organismo – é recomendada para potencializar os ganhos na boa forma, assim como beneficiar a saúde. Também se trata de um importante suplemento para quem deseja o fortalecimento e o crescimento muscular.

**Código interno de identificação do produto: I057**

**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: 26/05/2021

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: Proteína Concentrada do Soro do Leite – WPC 34%**

### 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

#### 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.

**Palavra de advertência:** N.A.

**Frases de Perigo:** N.A.

#### Frases de Prevenção

**P264:**Lave as mãos cuidadosamente após manuseio.

**P280:**Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial.

#### Geral: Não exigidas

#### Prevenção:

**P260:**Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerosóis.

**P262:**Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa.

**P280:**Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

**P273:**Evite a liberação para o meio ambiente.

#### Resposta à emergência:

**P305 + P351 + P338:**EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova as, se for fácil. Continue enxaguando.

**P337 + P313:**Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.

#### Armazenamento:

**P403 + P233:**Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

EMISSÃO: 26/05/2021

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: Proteína Concentrada do Soro do Leite – WPC 34%**

**Disposição**

**P501:** Descarte o conteúdo/recipiente em acordo com a legislação local.

**Outros perigos que não resultam em uma classificação:** Não se aplica

**3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**

Este produto é uma substância

Nome químico	Nº CAS (A)	Concentração	Classificação de risco (A)
Proteína Concentrada Soro Leite – WPC 34%	91082-88-1	34,0%(Mín.)	Sem risco

**4 MEDIDAS DE PRIMEIRO SOCORROS**

**Descrição das medidas de primeiros socorros**

**Informação geral**

**Olhos:** lave os olhos com bastante água por pelo menos 15 minutos, levantando ocasionalmente a parte superior e pálpebras inferiores.

**Pele:** Procure ajuda médica. Lave a pele com bastante água por pelo menos 15 minutos enquanto remove roupas e sapatos contaminados. Lave as roupas antes de reutilizá-las.

**Ingestão:** Não aplicável, produto de uso alimentício. O produto é considerado como uma substância segura pela FDA (21CFR184.1444).

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

**Notas para o médico:** Trate sintomaticamente e com apoio.

**5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

**Meios de extinção (apropriados e inadequados):** Qualquer meio de extinção pode ser utilizado.

**Perigos específicos da substância ou mistura:** A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.

**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

EMIÇÃO: 26/05/2021

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: Proteína Concentrada do Soro do Leite – WPC 34%**

### 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.

##### **Para o pessoal do serviço de emergência:**

Utilizar EPI completo, óculos com proteção lateral, luvas de proteção adequada, avental em PVC ou em borracha, vestuário protetor antiácido (PVC ou outro material equivalente), botas em borracha ou em PVC e sob condições normais, não há necessidade, porém, em situações especiais, usar máscara (semi facial) com filtro contra partículas, mas cara facial inteira com linha de ar, ou ainda, conjunto autônomo de ar respirável.

**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 Evite ingestão e inalação.

**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**

**Prevenção de incêndio:** Não é esperado que o produto apresente risco de incêndio ou explosão.

**Condições adequadas:** Armazene em local seco e ventilado, longe de luz solar e umidade. Mantenha o recipiente fechado. Mantenha o controle de insetos e pragas. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto

EMISSÃO: 26/05/2021

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: Proteína Concentrada do Soro do Leite – WPC 34%**

quando armazenado na embalagem. Em caso de solução ou suspensão, deve ser evitado seu armazenamento sem o uso de conservantes. Mantenha afastado de materiais incompatíveis.

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

### 8 CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**Parâmetros de controle:**

**Limite de exposição ocupacional:**

**Nome químico ou comum Proteína:** Concentrada do Soro de Leite

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

**Indicadores biológicos:** Não estabelecidos

**Medidas de controle de engenharia:** Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. É recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho. Manter as concentrações da substância ou mistura no ar abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

**Medidas de proteção pessoal:**

**Proteção dos olhos/face:** Óculos com proteção lateral.

**Proteção da pele e do corpo:** Luvas de proteção adequada, avental em PVC ou em borracha, vestuário protetor antiácido (PVC ou outro material equivalente) e botas em borracha ou em PVC.

**Proteção respiratória:** Sob condições normais, não há necessidade, porém em situações especiais, usar máscara (semi facial) com filtro contra poeiras, máscara facial inteira com linha de ar, ou ainda, conjunto autônomo de ar respirável.

**Perigos térmicos:** Não há.

### 9 PROPRIEDADES FÍSICAS- QUÍMICAS

**Estado Físico:** Sólido

**Aparência:** branco a levemente amarelo

**Odor:** suave, não característico

**pH:** 6,2 a 6,8 (100g / l H<sub>2</sub>O 20 °C)

**Pressão de vapor:** Não disponível.

**Densidade de vapor:** Não disponível.

**Taxa de evaporação:** Não disponível.

**Viscosidade:** Não disponível.

**Ponto de Congelamento / Fusão:** Não disponível.

EMISSÃO: 26/05/2021

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: Proteína Concentrada do Soro do Leite – WPC 34%**

**Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:** Não disponível.

**Inflamabilidade (sólido; gás):** Não inflamável.

**Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:** Não inflamável.

**Temperatura de decomposição:** Não disponível.

**Solubilidade: Solúvel em água:** 100%

**Gravidade / densidade específica:** Não disponível

**Temperatura de autoignição:** Não disponível.

### 10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Reatividade:** Não determinado.

**Estabilidade química:** Produto estável em condições normais de pressão e temperatura.

**Possibilidade de reações perigosas:** Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.

**Condições a serem evitadas:** Contato com materiais incompatíveis, umidade e temperaturas elevadas.

**Materiais incompatíveis:** Agentes oxidantes fortes e ígneos.

**Produtos perigosos da decomposição:** Quando aquecido ocorre liberação de óxidos de carbono e vapor de água.

### 11 INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

#### Informações sobre efeitos toxicológicos

**Toxicidade aguda:** Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda.

**Corrosão/irritação da pele:** Não é esperado que o produto provoque irritação da pele.

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Não é esperado que o produto provoque irritação ocular.

**Sensibilidade respiratória ou à pele:** Não é esperado que o produto apresente potencial de sensibilização respiratória. Não é esperado que o produto apresente sensibilização à pele.

**Mutagenicidade em células germinativas:** Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

**Carcinogenicidade:** Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.

**Toxicidade à reprodução:** Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.

**Toxicidade para órgãos alvo específicos exposição única:** Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão alvo específico por exposição única.

**Toxicidade para órgãos alvo específicos exposição repetida:** Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão alvo específico por exposição repetida ou prolongada.

**Perigo por aspiração:** Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

### 12 INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Ecotoxicidade:** Sem dados disponíveis.

EMIÇÃO: 26/05/2021

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: Proteína Concentrada do Soro do Leite – WPC 34%**

**Ambiental:** Nenhuma informação disponível.

**Físico:** Nenhuma informação disponível.

**Outros:** Nenhuma informação disponível.

### 13 CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

**Métodos recomendados para a destinação final:**

**Produto:**

Deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada 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:**

**Terrestre:**

Resolução nº 420 de 12 de fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.

**Hidroviário:**

DPC Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítima (NORMAM) NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação e m Mar Aberto NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior IMO “International Maritime Organization” (Organização Marítima Internacional) International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code)

**Aéreo:**

**ANAC** Agência Nacional de Aviação Civil Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009. RBAC Nº175 (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS Nº 175 001 INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR IS ICAO “International Civil Aviation Organization” (Organização da Aviação Civil Internacional) Doc 9284 NA/905 IATA “International Air

EMIÇÃO: 26/05/2021

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: Proteína Concentrada do Soro do Leite – WPC 34%**

Transport Association” (Associação Internacional de Transporte Aéreo) Dangerous Goods Regulation (DGR)

**Número da ONU:** Produto não classificado para o transporte.

**Nome apropriado para embarque:** Produto não classificado para o transporte.

**Classe/subclasse de risco principal:** Produto não classificado para o transporte.

### 15 REGULAMENTAÇÕES

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

Decreto nº 2.657, de 3 de julho de 1998 Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos). Decreto nº 7.404, de 23 de dezembro de 2010. Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 Altera a norma Regulamentadora nº26. Norma ABNT NBR 14725 3:2012

### 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.”

**Legendas e abreviaturas:**

**ACGIH** American Conference of Governmental Industrial Hygienists

**CAS** Chemical Abstracts Service

**DL50** Dose letal 50%

**CE50** Concentração Efetiva 50%

**LT** Limite de Tolerância

**NA** Não aplicável

**NR** Norma Regulamentadora

**TLV** Threshold Limit Value

**Referências Bibliográficas:**

**AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® E BEIs®:** baseado na documentação dos limites de exposição ocupacional (TLVs®) para substâncias químicas e agentes físicos & índices biológicos de exposição (BEIs®). Tradução Associação Brasileira de Higiênistas Ocupacional. São Paulo, 2012

**ECHA EUROPEAN CHEMICALS AGENCY. Disponível em:** <[http://echa.europa.eu/web/guest/information on chemicals/registered substances](http://echa.europa.eu/web/guest/information_on_chemicals/registered_substances)>. Acesso em: fev. 2013

**MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7:** Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Abr. 2011.

EMIÇÃO: 26/05/2021

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