



**Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos**  
**FISPQ – NBR 14725-4: 2014**  
**PRODUTO: L - GLUTAMINA**

**1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E EMPRESA**

**1.1 Identificação do produto**

**Nome da substância: L - GLUTAMINA**

**Nome Comercial do produto: L - GLUTAMINA**

**Principais usos recomendados para o produto:** Aminoácido formador da proteína necessária para nutrir e reparar tecidos diversos (pele, unha, músculos, órgãos). Também promove o transporte de amônia e nitrogênio entre os tecidos, além de contribuir para a absorção dos nutrientes e servir como fonte energética para as células do sistema imunológico., Insumos / coadjuvantes para a indústria alimentícia

**Código interno de identificação do produto: I012**

**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: 12/04/2021

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: L - GLUTAMINA

## 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

**Potenciais efeitos agudos à saúde:** Levemente perigoso em caso de contato com a pele (irritante), dos olhos contato (irritante), de ingestão, de inalação.

### Potenciais efeitos crônicos à saúde:

Perigoso em caso de ingestão.

Levemente perigoso em caso de contato com os olhos (irritante), de inalação.

**EFEITOS CARCINOGENÉTICOS:** Não disponível.

**EFEITOS MUTAGÊNICOS:** Não disponível.

**EFEITOS TERATOGENÉTICOS:** Não disponível.

**TOXICIDADE DE DESENVOLVIMENTO:** Não disponível.

A substância é tóxica para os pulmões e as membranas mucosas.

A exposição repetida ou prolongada à substância pode causar danos aos órgãos-alvo.

## 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Este produto é uma substância

Nome químico ou genérico: L- Glutamina

Sinônimos : L-2-Aminoglutaramic acid

Peso molecular: 146.15 g/moles

EMISSÃO: 12/04/2021

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: L - GLUTAMINA

Nome químico (O)	Nº CAS (A)	Concentração	Classificação de risco (A)
L - Glutamina	56-85-9	101,5%(Máx.)	Sem risco

Dados Toxicológicos dos Ingredientes: L-Glutamina: ORAL (LD50): Agudo: 7500 mg / kg [Rato]. 21700 mg / kg [Mouse].

#### 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. Cubra a pele irritada com uma loção. Procure atendimento médico se a irritação se desenvolve. Pode ser utilizada água fria.

**Contato sério com a pele:** Não disponível.

**Inalação:** se inalado, remova para o ar fresco. Se não estiver respirando, aplique respiração artificial. Se respirar é difícil, dar oxigênio. Procure atendimento médico.

**Inalação grave:** Não disponível.

**Ingestão:** NÃO induza o vômito, a menos que seja orientado pelo pessoal médico. Afrouxe as roupas apertadas, como colarinho, gravata, cinto ou cós. Se a vítima não está respirando, realizar reanimação boca-a-boca. Procure atendimento médico imediatamente.

**Ingestão grave:** Não disponível

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

#### 5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

##### Meios de extinção

**Inflamabilidade do Produto:** Pode ser combustível em alta temperatura.

**Temperatura de auto-ignição:** Não disponível.

**Pontos de Fulgor:** Não disponível.

**Limites de inflamabilidade:** Não disponível.

EMISSÃO: 12/04/2021

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: L - GLUTAMINA**

**Produtos da Combustão:** Esses produtos são óxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>), óxidos de nitrogênio (NO, NO<sub>2</sub> ...).

**Riscos de explosão do produto na presença de impacto mecânico:** Não disponível.

**Riscos de explosão do produto na presença de descarga estática:** Não disponível.

**Riscos de incêndio na presença de várias substâncias:** Não disponível

**Riscos de explosão na presença de várias substâncias:**

**Mídia e instruções de combate a incêndio:**

**PEQUENO INCÊNDIO:** Use pó químico SECO.

**GRANDE INCÊNDIO:** Use spray de água, névoa ou espuma. Não faça uso jato de água.

**Observações especiais sobre riscos de incêndio:** Não disponível

**Observações especiais sobre riscos de explosão:** Não disponível

## 6 MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

**Informações gerais:** Use equipamento de proteção individual adequado conforme indicado na Seção 8.

**Pequeno derramamento:**

Use ferramentas apropriadas para colocar o sólido derramado em um recipiente de descarte de lixo conveniente. Terminar limpeza por espalhamento de água na superfície contaminada e descarte de acordo com o local e requisitos da autoridade regional.

**Grande derramamento:**

Use uma pá para colocar o material em um recipiente de descarte de resíduos conveniente. Termine a limpeza até espalhar água na superfície contaminada e permitir a evacuação pelo sistema sanitário.

**Referência para outras seções**

Consulte a Seção 7 para obter informações sobre manuseio seguro

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:**

EMISSÃO: 12/04/2021

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: L - GLUTAMINA

**Precauções:** Manter afastado do calor. Mantenha afastado de fontes de ignição. Recipientes vazios representam um risco de incêndio, evapore o resíduo sob uma coifa. Aterre todos os equipamentos que contenham material. Não ingira. Não respire a poeira. Se ingerido, consulte imediatamente um médico e mostre a embalagem ou o rótulo.

### **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 os materiais combustíveis devem ser armazenados longe do calor extremo e longe de agentes oxidantes fortes.

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

## 8 CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### **Controles de Engenharia:**

Use gabinetes de processo, ventilação de exaustão local ou outros controles de engenharia para manter o ar níveis abaixo dos limites de exposição recomendados. Se as operações do usuário gerarem poeira, fumaça ou névoa, use ventilação para manter a exposição a contaminantes transportados pelo ar abaixo do limite de exposição.

**Proteção Pessoal:** Óculos de segurança. Bata de laboratório. Respirador de poeira. Certifique-se de usar um respirador aprovado / certificado ou equivalente. Luvas.

**Proteção pessoal em caso de grande derramamento:** Óculos de proteção contra respingos. Terno completo. Respirador de poeira. Chuteiras. Luvas. Um aparelho de respiração autônomo deve ser usado para evitar a inalação do produto. As roupas de proteção sugeridas podem não ser suficiente; consulte um especialista ANTES de manusear este produto.

**Limites de exposição:** Não disponível.

## 9 PROPRIEDADES FÍSICAS- QUÍMICAS

**Estado físico e aparência:** Sólido. (Sólido cristalino. Pó cristalino.)

**Odor:** Inodoro.

**Sabor:** Não disponível.

**Cor branca.**

**pH (1% sol / água):** 7 [Neutro.]

EMIÇÃO: 12/04/2021

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: L - GLUTAMINA

**Ponto de ebulição:** Não disponível.

**Ponto de fusão:** decompõe-se. (185 ° C ou 365 ° F)

**Temperatura crítica:** Não disponível.

**Gravidade específica:** Não disponível.

**Pressão de vapor:** Não aplicável.

**Densidade de vapor:** Não disponível.

**Volatilidade:** Não disponível.

**Limiar de odor:** Não disponível.

**Água / óleo Dist. Coeff .:** Não disponível.

**Ionicidade (na água):** Não disponível.

**Propriedades de dispersão:** Veja solubilidade em água.

**Solubilidade:** Solúvel em água fria.

### 10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Estabilidade:** O produto é estável.

**Temperatura de instabilidade:** Não disponível.

**Condições de instabilidade:** Excesso de calor, geração de poeira, materiais incompatíveis

**Incompatibilidade com várias substâncias:** Não disponível.

**Corrosividade:** Não corrosivo na presença de vidro.

**Observações especiais sobre reatividade:** Não disponível.

**Observações especiais sobre corrosividade:** Não disponível.

**Polimerização:** Não ocorrerá.

### 11 INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

#### Informações sobre efeitos toxicológicos

**Vias de entrada:** inalação. Ingestão.

#### Toxicidade para Animais:

**L-Glutamina: ORAL (LD50): Agudo: 7500 mg / kg [Rato].**

**21700 mg / kg [Mouse].**

**Efeitos crônicos em humanos:** A substância é tóxica para os pulmões e as membranas mucosas.

**Outros efeitos tóxicos em humanos:** Perigoso em caso de ingestão. Levemente perigoso em caso de inalação

**Observações especiais sobre toxicidade para animais:** Não disponível.

**Observações especiais sobre efeitos crônicos em humanos:** Atravessa a barreira placentária em animais. Especial

EMISSÃO: 12/04/2021

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: L - GLUTAMINA

Observações especiais sobre outros efeitos tóxicos em humanos: Poeira incômoda.

### 12 INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Ecotoxicidade:** Não disponível.

**BOD5 e COD:** Não disponível.

**Produtos de Biodegradação:**

**Produtos de degradação de curto prazo possivelmente perigosos não são prováveis.** No entanto, longo prazo pode surgir produtos de degradação.

**Toxicidade dos Produtos de Biodegradação:** Os produtos de degradação são mais tóxicos. Especial

**Observações especiais sobre os produtos de biodegradação:** Não disponível

### 13 CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

**Métodos de tratamento de resíduos**

**Recomendação**

Os geradores de resíduos químicos devem determinar se um produto químico descartado é classificado como uns resíduos perigosos. As diretrizes da EPA dos EUA para a determinação da classificação estão listadas em 40 CFR

**RCRA P-Series: Nenhum listado.**

**CRA Série U: Nenhum listado.**

**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**

**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

EMIÇÃO: 12/04/2021

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: L - GLUTAMINA

**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 federais e estaduais: TSCA 8 (b) inventário:** L-Glutamina

**Outras classificações:**

**OSHA:** Perigoso por definição do Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200).

**WHMIS (Canadá): CLASSE D-2A:** Material que causa outros efeitos tóxicos (MUITO TÓXICO).

**DSCL (EEC):** Este produto não é classificado de acordo com os regulamentos da UE.

**HMIS (EUA):**

**Risco para a saúde: 1**

**Risco de incêndio: 1**

**Reatividade: 0**

**Proteção Pessoal: E**

**National Fire Protection Association (EUA):**

**Saúde: 1**

**Inflamabilidade: 1**

**Reatividade: 0**

**Perigo específico:**

**Equipamento de proteção:** Luvas. Bata de laboratório. Respirador de poeira. Certifique-se de usar um respirador aprovado / certificado ou equivalente. Óculos de segurança.

### 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: 12/04/2021

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