



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

**1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E EMPRESA**

**1.1 Identificação do produto**

Nome da substância: L-LEUCINA INSTANTÂNEA

Nome Comercial do produto: L-LEUCINA INSTANTÂNEA

Principais usos recomendados para o produto: Aminoácido não essencial. Aumenta a massa muscular, incrementa a resistência física e combate a fadiga muscular, Insumos / coadjuvantes para a indústria alimentícia

Código interno de identificação do produto: I010

**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**

EMIÇÃO: 08/04/2021

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 – LEUCINA INSTANTÂNEA

### 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

#### 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.

#### Potenciais efeitos para a saúde

**Olhos:** Pode causar irritação nos olhos.

**Pele:** Pode causar irritação na pele.

**Ingestão:** Considerado um risco de baixa ingestão.

**Inalação:** Pode causar irritação no trato respiratório.

**Crônico:** Não disponível.

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Este produto é uma substância

**Nome químico ou genérico:** L-Leucina Instantânea

**Sinônimo :** Alpha-Aminoisocaproic acid; L-alpha-Aminoisocaproic acid; 2-Amino-4-methylpentanoic acid; (S)-2-Amino-4-methylpentanoic acid; alpha-Amino-amma-methylvaleric acid;

**Fórmula Química:** C<sub>6</sub>H<sub>13</sub>NO<sub>2</sub>

**Peso molecular:** 131.18 g/mole

Nome químico (O)	Nº CAS (A)	Concentração	Classificação de risco (A)
L- Leucina Instantânea	61-90-5	>= 95,0%	Sem risco

EMISSÃO: 08/04/2021

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 – LEUCINA INSTANTÂNEA

### 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. Nenhum efeito conhecido no contato com a pele, enxágue com água por alguns minutos.

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

**Ingestão:** NÃO induza o vômito, a menos que seja orientado pelo pessoal médico. Nunca dê nada por boca para uma pessoa inconsciente. Afrouxe as roupas apertadas, como colarinho, gravata, cinto ou cós. Procure um médico se os sintomas aparecerem.

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

### 5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**Meios de extinção:** Use spray de água, pó químico seco, dióxido de carbono ou espuma química.

##### Em geral

##### Em formação:

Como em qualquer incêndio, use um aparelho de respiração autônomo em demanda de pressão, MSHA / NIOSH (aprovado ou equivalente) e completo equipamentos de proteção.

### 6 MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

##### 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.

##### Precauções ambientais:

Não permita a entrada de sistemas de costura, massas de água, lençóis freáticos ou solo.

Informe as respectivas autoridades caso grandes quantidades do produto cheguem a água, esgoto ou água e solo.

EMISSÃO: 08/04/2021

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 – LEUCINA INSTANTÂNEA

### 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

**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 respire a poeira. Evite o contato com olhos em caso de ventilação insuficiente, use equipamento respiratório adequado. Em caso de indisposição, procure um médico atencioso e mostre o rótulo quando possível.

**Armazenar:** Mantenha o recipiente seco. Mantenha em local fresco. Aterre todos os equipamentos que contenham material. Mantenha o recipiente bem fechado. Mantenha em local fresco e bem ventilado. 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.

### **Equipamento de proteção pessoal**

**Olhos:** Use óculos de proteção contra respingos de produtos químicos.

**Pele:** Use luvas de proteção adequadas para evitar a exposição da pele.

**Roupas:** Use roupas de proteção adequadas para evitar a exposição da pele.

**Respiradores:** Siga os regulamentos de respirador OSHA encontrados em 29CFR 1910.134 ou Padrão europeu EN 149. Sempre use um NIOSH ou um padrão europeu EM Respirador aprovado 149 quando necessário

**Limites de exposição:** Não disponível.

EMISSÃO: 08/04/2021

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 – LEUCINA INSTANTÂNEA

### 9 PROPRIEDADES FÍSICAS- QUÍMICAS

**Estado Físico:** Pó

**Cor:** branca

**Odor:** Não disponível

**pH:** 5,5 - 7 (2,5% aq.sol.)

**Pressão de vapor:** Não disponível

**Viscosidade:** Não disponível

**Ponto de ebulição:** Não disponível

**Ponto de congelamento / fusão:** 314-316 graus C (dec.)

**Temperatura de autoignição:** Não disponível

**Ponto de inflamação:** Não aplicável.

**Limites de explosão: Inferior:** Não disponível

**Limites de explosão: Superior:** Não disponível

**Temperatura de decomposição:** 297 graus C

**Solubilidade em água:** 166,5g / l em água (25 ° C)

### 10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Estabilidade Química:** Estável em temperaturas normais e pressões.

**Condições a evitar:** Materiais incompatíveis.

**Incompatibilidades com outros materiais:** Agentes oxidantes fortes.

**Produtos de decomposição perigosos:** Óxidos de nitrogênio, monóxido de carbono, carbono dióxido.

**Polimerização perigosa:** não foi relatada.

### 11 INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**RTECS #:** CAS # 61-90-5: AY2990000

**LD50 / LC50:** Não disponível.

**Carcinogenicidade:** L- Leucina Instantânea - Não listado pela ACGIH, IARC, NIOSH, NTP ou OSHA.

**Outro:** Veja a entrada real no RTECS para informações completas

### 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.

EMISSÃO: 08/04/2021

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 – LEUCINA INSTANTÂNEA

**Toxicidade dos Produtos de Biodegradação:** O próprio produto e seus produtos de degradação não são tóxicas.

### 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

##### 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

**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

#### Regulamentos Europeus / Internacionais

**Rotulagem Europeia de acordo com as Diretivas da CE**

EMISSÃO: 08/04/2021

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 – LEUCINA INSTANTÂNEA**

**Símbolos de perigo:** Não disponível

**Frases de risco:**

**Frases de segurança:**

**S 24/25** Evite o contato com a pele e os olhos.

**WGK (perigo de água / proteção)**

**CAS # 61-90-5**

**Canadá**

**CAS # 61-90-5** está listado na lista DSL do Canadá

**CAS #61-90-5** não está listado na Lista de divulgação de ingredientes do Canadá.

**Limites de exposição**

**US Federal TSCA**

**CAS # 56-41-7** está listado no Inventário TSCA.

<b>16 OUTRAS INFORMAÇÕES</b>
------------------------------

**“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: 08/04/2021	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