



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

**1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E EMPRESA**

**1.1 Identificação do produto**

**Nome da substância: TAURINA**

**Nome Comercial do produto: TAURINA**

**Principais usos recomendados para o produto:** É usada em bebidas energéticas devido ao seu efeito desintoxicador, facilitando a excreção de substâncias que não são mais importantes para o corpo pelo fígado. Intensifica os efeitos da insulina, sendo responsável por um melhor funcionamento do metabolismo de glicose e aminoácidos, podendo auxiliar o anabolismo. Pode aumentar os níveis de hormônios sexuais no organismo.

A taurina é utilizada para regular o metabolismo dos carboidratos, auxiliar na recuperação e no ganho de massa muscular, além da sua utilização para otimização do desempenho atlético.

**Código interno de identificação do produto: I032**

**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: 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: TAURINA

**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:**

**EFEITOS CARCINOGENICOS:** Não disponível.

**EFEITOS MUTAGÊNICOS:** Não disponível.

**EFEITOS TERATOGÊNICOS:** Não disponível.

**TOXICIDADE DE DESENVOLVIMENTO:** Não disponível. A exposição repetida ou prolongada não é conhecida por agravar a condição médica.

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

Este produto é uma substância

Nome químico ou genérico: Taurina

Sinônimos : 2-Aminoethanesulfonic acid; 2-

Fórmula Química: C2-H7-N-O3-S

Peso molecular: 125.14 g/mole

Nome químico (O)	Nº CAS (A)	Concentração	Classificação de risco (A)
Taurina	107-35-7	100%	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: TAURINA

**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. 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.

**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.

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

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

Ligeiramente inflamável a inflamável na presença de calor. Não inflamável na presença de choques.

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

Levemente explosivo na presença de chamas e faíscas. Não explosivo na presença de choques.

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: TAURINA

**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:** Como ocorre com a maioria dos sólidos orgânicos, o incêndio é possível em níveis elevados temperaturas

**Observações especiais sobre riscos de explosão:** A poeira fina dispersa no ar em concentrações suficientes e na presença de uma fonte de ignição é um risco potencial de explosão de poeira.

**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.

**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.

**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:** 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

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: TAURINA

ingestão e inalação. Mantenha afastado de fontes de ignição. Aterre todos os equipamentos que contenham material. Não ingira. Não respire poeira. Se ingerido, procure orientação médica imediatamente e mostre o recipiente ou o rótulo. Mantenha afastado de produtos incompatíveis, como agentes oxidantes.

**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

**Requisitos a serem atendidos por depósitos e contêineres:** Armazene em local fresco. Armazene no recipiente original, se possível.

**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.

**Nome Químico**

Taurina

**ACGIH**

nenhum listado

**NIOSH**

nenhum listado

**OSHA -PELs finais**

nenhum listado

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: TAURINA

**9 PROPRIEDADES FÍSICAS- QUÍMICAS**

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

**Odor:** Inodoro.

**Sabor:** Não disponível.

**Cor branca.**

**pH (1% sol / água):** Não disponível.

**Ponto de ebulição:** Não disponível.

**Ponto de fusão:** 300 ° C (572 ° 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.

**Solubilidade em água:** 65 g / l

**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:** Reage com agentes oxidantes.

**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:**

**Toxicidade oral aguda (DL50):** > 5000 mg / kg [Rato].

**Efeitos crônicos em humanos:** 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: TAURINA

**Outros efeitos tóxicos em humanos:** Levemente perigoso em caso de contato com a pele (irritante), de ingestão, de inalação.

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

**Observações especiais sobre efeitos crônicos em humanos:** Pode causar efeitos reprodutivos adversos e defeitos congênitos (teratogênicos) com base em dados de testes em animais. Pode afetar o material genético (mutagênico)

**Observações especiais sobre outros efeitos tóxicos em humanos:** Efeitos potenciais agudos à saúde: **Pele:** Pode causar irritação na pele. **Olhos:** Pode causar irritação nos olhos.

**Inalação:** Pode causar irritação no trato respiratório. **Ingestão:** Pode causar irritação do trato digestivo.

**As propriedades toxicológicas desta substância não foram totalmente investigadas. Também pode afetar behaviorr (sonolência,), metabolismo.**

## 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:** O próprio produto e seus produtos de degradação não são tóxicas.

**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

EMIÇÃO: 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: TAURINA**

**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**

**Regulamentações federais e estaduais: TSCA 8 (b) inventário: Taurina**

**Outros regulamentos: EINECS:**

**Este produto está no Inventário Europeu de Produtos Comerciais Existentes Substancias químicas.**

**Outras classificações:**

**WHMIS (Canadá):** Não controlado pela WHMIS (Canadá).

**DSCL (EEC):** Este produto não está classificado de acordo com os regulamentos da UE. S24 / 25- Evite o contato com a pele e olhos. S26- No caso do contato com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista. S28- Depois contato com a pele, lave imediatamente com bastante água. S36- Use roupas de proteção adequadas.

**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**

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: TAURINA**

**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.

<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