

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: TAURINA, 99%

Revisão: 00

Data: 05/02/2025

Página 1/5

1 - Identificação

Nome do Produto: TAURINA, 99%

Número da FDS: 7109

Comercializado por: Morais de Castro Comércio e Importação de Produtos Químicos Ltda.

Endereço: Rua Álvaro Gomes de Castro, 512 - Porto Seco Pirajá 41233-005 Salvador BA

Telefone: (71) 2108-8686 Fax: (71) 2108-8600

Telefone para emergência: (71) 2108-8686

E-mail: moraisdecastro@moraisdecastro.com.br

1.1-Outras maneiras de identificação:

Não disponível.

1.2-Usos recomendados do produto químico e restrições de uso:

Utilizado como suplemento nutricional.

2 - Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura:

Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725.

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução:

Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725.

Outros perigos que não resultam em uma classificação:

Não disponível.

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Substância

Identidade química: Não disponível.

Nome Químico Comum ou Genérico: Taurina.

Nº CAS: 107-35-7.

Concentração: Menor que 100,0.

Impurezas que contribuem para o perigo: Não disponível.

4 - Medidas de primeiros-socorros

Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros:

Inalação:

Mova a vítima para o ar fresco. Se a respiração for difícil, fornecer oxigênio. Não utilizar ressuscitação boca a boca se a vítima tiver ingerido ou inalado a substância. Se não estiver respirando, realizar respiração artificial e consultar um médico imediatamente.

Contato com a pele:

Remover roupas e sapatos contaminados imediatamente. Lavar com bastante água por pelo menos 15 minutos e consultar um médico em caso de desconforto.

Contato com os olhos:

Enxágue abundantemente com água por pelo menos 15 minutos. Consultar um médico em caso de desconforto.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: TAURINA, 99%

Revisão: 00

Data: 05/02/2025

Página 2/5

Ingestão:

NÃO induza o vômito. Nunca fornecer nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Ligar para um médico ou Centro de Controle de Intoxicações imediatamente.

Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário:

Trate sintomaticamente. Os sintomas podem ser retardados.

5 - Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção:

Meios de extinção apropriados:

Espuma de água Dióxido de Carbono (CO₂) Pó seco.

Meios de extinção inapropriados:

Para esta substância/mistura não há limitações de agentes extintores.

Perigos específicos provenientes da substância ou mistura:

Óxidos de carbono;
Óxidos de nitrogênio (NO_x);
Óxidos de enxofre;
Combustível;

Possibilidade de desenvolvimento de gases ou vapores de combustão perigosos em caso de incêndio.

Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio:

Como em qualquer incêndio, use aparelhos respiratórios autônomos (MSHA/NIOSH aprovado ou equivalente) e contaminação total águas superficiais ou o sistema de águas subterrâneas.

6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

Não tocar ou caminhar sobre o material derramando. Não tocar em recipientes danificados ou material derramado, a menos que esteja usando vestuário de proteção adequado. Garantir uma ventilação adequada. Remover todas as fontes de ignição.

Para o pessoal do serviço de emergência:

Roupas de proteção contra vapor totalmente encapsuladas devem ser usadas para derramamentos e vazamentos sem fogo. Tomar medidas de precaução contra descargas estáticas. Evacuar o pessoal para áreas seguras. Manter as pessoas longe e contra o vento de derramamento/vazamento. Usar equipamento de proteção individual. Evitar respirar vapores, névoas, gás ou poeira.

Precauções ao meio ambiente:

Não permitir que o material seja liberado para o meio ambiente sem licenças governamentais adequadas. Não permitir que alcance o sistema de esgoto ou corpos d'água. Não permitir que entre no solo.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza:

Absorver o material derramado em areia seca ou absorvente inerte. Em caso de grande quantidade de derramamento, conter um derramamento por empacotamento. O material colado ou coletado deve ser descartado imediatamente, em acordo com as leis e regulamentos apropriados. Remover todas as fontes de ignição. Utilizar ferramentas à prova de faíscas e equipamentos à prova de explosão.

7 - Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro:

O manuseio deve ser realizado em local bem ventilado. Utilizar equipamento de proteção adequado. Evitar contato com a pele e olhos. Mantenha longe do calor/faíscas/chamas abertas/superfícies quentes.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

Manter o recipiente bem fechado. Manter o recipiente em local seco, fresco e bem ventilado manter longe de calor/faíscas/chamas abertas/superfícies quentes. Armazenar longe de materiais e recipientes de alimentos incompatíveis.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: TAURINA, 99%

Revisão: 00

Data: 05/02/2025

Página 3/5

8 - Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle:

Medidas de controle de engenharia:

Garantir ventilação adequada especialmente em áreas confinadas. Certificar-se de que os lava-olhos e chuveiros de segurança estejam próximos ao local da estação de trabalho. Usar equipamentos elétricos/ventilação/iluminação/equipamentos à prova de explosão. Configure a saída de emergência e a área de eliminação de risco necessária.

Medidas de proteção pessoal:

Proteção dos olhos/face:

Óculos de segurança bem ajustados (aprovados pela EN 166 (UE) ou NIOSH (EUA)).

Proteção da pele:

Usar roupas resistentes ao fogo/chamas/retardantes e botas antiestáticas.

Proteção respiratória:

Se os limites de exposição forem excedidos ou se a irritação ou outros sintomas forem experiente, usar um respirador facial completo com multiuso combinação (EUA) ou tipo AXBEK (EN 14387) cartuchos de respirador.

Perigos térmicos:

Não disponível.

9 - Propriedades físicas e químicas

Estado físico: Cristais ou pó cristalino.

Cor: Incolor ou branco.

Odor: Não disponível.

Ponto de fusão/ponto de congelamento: > 300 °.

Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição: Não disponível.

Inflamabilidade: Não disponível.

Limite inferior de explosividade/inflamabilidade: Não disponível.

Limite superior de explosividade/inflamabilidade: Não disponível.

Ponto de fulgor (ou ponto de inflamação): Não disponível.

Temperatura de autoignição: < = 400 °.

Temperatura de decomposição: Não disponível.

pH: 4.5 - 6 at 62.6 g/l at 25 °C.

Viscosidade cinemática: Não disponível.

Solubilidade: 79 g/l at 20 °C.

Coefficiente de partição - n-octanol/água: log Pow: -1.3 at 20 °C

Pressão de vapor: Não disponível.

Densidade e/ou densidade relativa: 1.72 at 20.1 °C.

Densidade relativa do vapor: Não disponível.

Características da partícula: Não disponível.

10 - Estabilidade e reatividade

Reatividade:

Não disponível.

Estabilidade química:

Estável sob condições adequadas de operação e armazenamento.

Possibilidade de reações perigosas:

Não disponível.

Condições a serem evitadas:

Materiais incompatíveis, calor, chama e fásca.

Materiais incompatíveis:

Agentes oxidantes fortes.

Produtos perigosos da decomposição:

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: TAURINA, 99%

Revisão: 00

Data: 05/02/2025

Página 4/5

Em condições normais de armazenamento e uso, perigosos produtos de decomposição não devem ser produzidos.

11 - Informações toxicológicas

Toxicidade aguda:

LD50 (oral - ratos): >2000 mg/kg.

Corrosão/irritação da pele:

Não disponível.

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Não disponível.

Sensibilização respiratória ou da pele:

Não disponível.

Mutagenicidade em células germinativas:

Não disponível.

Carcinogenicidade:

Não disponível.

Toxicidade à reprodução:

Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposição única:

Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposição repetida:

Não disponível.

Perigo por aspiração:

Não disponível.

12 - Informações ecológicas

Ecotoxicidade:

Não disponível.

Persistência e degradabilidade:

Não disponível.

Potencial bioacumulativo:

Não disponível.

Mobilidade no solo:

Não disponível.

Outros efeitos adversos:

Não disponível.

13 - Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para a destinação final

Produto:

Deve ser tratado de forma especial, de acordo com as normas oficiais. Consulte as normas estaduais, locais ou nacionais para o descarte adequado.

Embalagens Contaminadas:

O descarte deve ser feito de acordo com os regulamentos oficiais.

14 - Informações sobre transporte

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: TAURINA, 99%

Revisão: 00

Data: 05/02/2025

Página 5/5

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre: Resolução Nº 5.998, de 3 de novembro de 2022 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

Informações ADR/RID

Número ADR-ONU: Não regulamentado para transporte.

Classe ADR: Não regulamentada para transporte.

ADR-Shipping Nome: Não regulamentado para transporte.

ADRPacking Group: Não regulamentado para transporte.

Aéreo:

Informações IATA/ICAO: O produto não está sujeito ao DGR da IATA.

Número IATA-ONU: Não regulamentado para transporte.

Classe IATA: Não regulamentada para transporte.

Nome IATA-Shipping: Não regulamentado para transporte.

Rótulo IATA: Nenhum.

IATA-Packing Group: Não regulamentado para transporte.

IATA-S.P.: Nenhum.

IATA-ERG: Nenhum.

Marítimo:

Informações IMO / IMDG: O produto não está sujeito ao código IMO/IMDG.

IMDG-Poluento Marinho: Não.

Número IMDG-ONU: Não regulamentado para transporte.

Classe IMDG: Não regulamentado para transporte.

IMDG-Shipping Nome: Não regulamentado para transporte.

IMDG-Packing group: Não regulamentado para transporte.

IMDG-Categoria de armazenamento: Não regulamentado para transporte.

15 - Informações sobre regulamentações

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

NBR 14725/2023 - Produtos químicos — Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente — Aspectos gerais do Sistema Globalmente Harmonizado (GHS), classificação, FDS e rotulagem de produtos químicos.

16 - Outras Informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas nas Seções anteriores:

Referências:

Não disponível.

Legendas e abreviaturas:

CAS — Chemical Abstracts Service

TSCA — United States Toxic Substances Control Act Inventory

EINECS — European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

DSL — Canadian Domestic Substances List

NZIOC — New Zealand Inventory of Chemicals

IECSC — China Inventory of Existing Chemical Substances

PICCS — Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances

KECI — Existing and Evaluated Chemical Substances

AICS — Australia Inventory of Chemical Substances

LD50 — Lethal Dose 50%