

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_0371	Versão_02	Última Revisão: 17/06/2024	Pág. 1 / 4

1. Identificação

Nome da substância ou mistura (nome comercial conforme rótulo): **Taurina**

Fornecedor: **Dods Comércio e Distribuição de Insumos e Embalagens LTDA.**

Endereço: **Rua Solaris, 266 Lt 8B Qd. H – Pinhal / Cabreúva – SP – CEP 13315-000**

Telefones para contato: **(11) 4671-9200 / 0800 940 3210 // Site: www.irialmag.com.br**

Telefone em caso de emergências: Em caso de emergência, contatar a companhia ambiental do respectivo estado onde está localizado o produto.

Companhia Ambiental do Estado de São Paulo (CETESB): **0800 11 3560**

2. Identificação de Perigos

Visão Geral de Emergência: Irritante. Irritante para os olhos, sistema respiratório e pele.

3. Composição e Informações sobre os Ingredientes

Nome Químico: Ácido 2-aminoetilsulfônico

CAS#: 107-35-7

Fórmula Molecular: C₂H₇NSO₃

Fórmula Estrutural: H₂NCH₂CH₂SO₃H

Peso Molecular: 125.15

4. Medidas de Primeiros Socorros

Ingestão: Se ingerido, lave a boca com água desde que a vítima esteja consciente. Procure atendimento médico.

Inalação: Se inalado, remova a vítima para o ar fresco. Se não estiver respirando, dê respiração artificial. Se respiração estiver difícil, dê oxigênio.

Em caso de Contato com a Pele: Lave imediatamente a pele com sabão e água em abundância.

Em caso de Contato com os Olhos: Lave imediatamente os olhos com água em abundância por pelo menos 15 minutos.

5. Medidas de Combate a Incêndio

Não queime.

Meios de Extinção: Spray de água, dióxido de carbono, pó químico seco ou espuma apropriada.

Combate à incêndio:

Equipamentos de Proteção: Usar aparelho de respiração autônomo e roupas de proteção para evitar o contato com pele e olhos.

Perigos Específicos: Emite fumos tóxicos em condições de incêndio.

6. Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento

Procedimentos de Precauções Pessoais: Usar respirador, óculos de segurança, botas de borracha e luvas de borracha pesadas.

Métodos de Limpeza: Varrer, colocar em um saco e guardar para descartar de resíduos. Evite levantar poeira. Ventile a área e lave o local do derramamento após o término da coleta do material.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_0371	Versão_02	Última Revisão: 17/06/2024	Pág. 2 / 4

7. Manuseio e Armazenamento

Não tóxico como aditivo alimentar. Manter bem fechado e seco em local fresco e bem ventilado. Não são necessárias medidas especiais.

8. Controle de Exposição e Proteção Individual

Controles de engenharia: Chuveiro de segurança e lava-olhos. Exaustão mecânica necessária.

Proteção dos Olhos: Óculos de segurança.

Proteção para Pele: Luvas de borracha.

Proteção Respiratória: Se o produto formar poeira, use máscara de proteção contra poeira, evite inalar poeira.

Medidas Gerais de Higiene: Lavar completamente após manuseio.

9. Propriedades Físico-Químicas

Descrição: Cristal branco ou pó cristalino em agulha, sabor levemente ácido.

Solubilidade: Solúvel em água, insolúvel em etanol, éter etílico e acetona.

Ensaio (C₂H₇NSO₃) (Base Seca): 99,50% min

Clareza da Solução: Incolor e límpida.

Resíduo Calcinado: 0,1% máx.

Perda ao Secar: 0,2% máx.

Metais Pesados (Pb): máximo 10ppm.

Cloreto (como Cl): 0,01% máx.

Sulfato (como SO₄): 0,01% máx.

Sal de amônio (como NH₄): 0,02% máx.

Matéria Facilmente Carbonizada: Incolor.

10. Estabilidade e Reatividade

Estabilidade: Estável.

Materiais a Evitar: Agentes oxidantes fortes.

Produtos de Decomposição Perigosa: Monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrogênio e óxido de enxofre.

Decomposição Térmica: 300 graus centígrados.

Polimerização Perigosa: Não irá ocorrer.

11. Informações Toxicológicas

Via de Exposição

Contato com a Pele: Causa irritação na pele.

Absorção Pela Pele: Pode ser prejudicial se absorvido pela pele.

Contato com os Olhos: Casos de irritação nos olhos.

Inalação: O material é irritante para as vias respiratórias superiores. Pode ser nocivo se inalado.

Ingestão: Pode ser prejudicial se ingerido.

Sinais e Sintomas de Exposição: Até onde sabemos, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas.

Dados de Toxicidade

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_0371	Versão_02	Última Revisão: 17/06/2024	Pág. 3 / 4

Oral Rato >500 mg/kg LD 50
Rato Intravenoso > 7 gm/kg LD 50
Observações: Comportamental: Sonolência (atividade deprimida geral)
Pulmões, tórax ou depressão respiratória, pele e apêndices: outros: cabelo.

Rato oral >7000 mg /kg LD 50
Camundongo intraperitoneal >6630 mg/kg LD 50
Camundongo subcutâneo 6 g/kg LD 50
Ratinho intravenoso >7 g/kg LD 50
Ratinho intramuscular >7 g/kg LD 50
Cão intravenoso >2 g/kg LD 50
Cão intravenoso >1 g/kg LD 50

Exposição Crônica - Mutagênico

Espécie: Rato

Via: Oral

Dose: 7560 mg/kg

Tempo de Exposição: 6 w.

Teste de Mutação: Transformação morfológica.

Exposição Crônica - Risco Reprodutivo

Espécie: Ratinho

Dose: 878 g/kg

Via de Aplicação: Oral

Tempo de Exposição: (multigerações)

Resultado: Efeitos no recém-nascido: Estatísticas de crescimento (por exemplo, ganho de peso reduzido).

12. Informações Ecológicas

Nenhuma contaminação.

13. Considerações sobre Tratamento e Disposição

Método Adequado de Eliminação da Substância ou Preparação: Entre em contato com um serviço de resíduo profissional licenciado para eliminar este material. Dissolva ou misture o material com um solvente combustível e queime-o em um equipamento incinerador químicos com pós-combustor e triturador. Observe todas as regulamentações ambientais federais, estaduais e locais.

14. Informações sobre Transporte

DOT

Nome de Envio Adequado: Nenhum

Não Perigoso Para o Transporte: Esta substância é considerada não perigosa para transporte de acordo com a última revisão das regras internacionais de mercadorias perigosas.

LATA

Não perigoso para transporte aéreo.

IMDG: Não.

15. Informações sobre Regulamentações

Classificação Adicional da UE

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_0371	Versão_02	Última Revisão: 17/06/2024	Pág. 4 / 4

Símbolo de Perigo: irritante

R: 36/37/38

Declarações de Risco: Irritante para os olhos, sistema respiratório e pele.

S: 26/36

Declaração de Segurança: em caso de contato com os olhos, enxágue imediatamente com bastante água e consulte um médico. Use roupas de proteção adequadas.

Classificação dos EUA e Texto do Rótulo

Indicação de Perigo: Irritante.

Declarações de Risco: Irritante para os olhos, sistema respiratório e pele.

S: 26/36

Declaração de Segurança: Em caso de contato com os olhos, enxágue imediatamente com água em abundância e consulte um médico. Use roupas de proteção adequadas.

16. Outras Informações

As informações dessa FDS representam os dados atuais e refletem o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado desse produto sob condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é de responsabilidade do usuário.

Esta FDS foi elaborada a partir de informações retiradas de informativo técnico do fabricante, sendo estes os dados disponíveis até o momento.