

Nome da Substância ou Mistura:
L-TREONINA



**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
FDS**

FDS_0237

Versão_02

Última Revisão:
06/10/2023

Pág. 1 / 5

1. Identificação

Nome da substância ou mistura (nome comercial conforme rótulo): **L-TREONINA**

Sinônimos: Ácido L-2-amino-3-hidroxitúrico.

Fórmula Química: C₄H₉NO₃

Peso molecular: 119,12 g/mol

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

Endereço: **Rua Solaris, 266 Lt 8B Qd. H – Pinhal / Cabreúva – SP – CEP 13317-292**

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

Potenciais efeitos agudos para a saúde: Extremamente perigoso em caso de contato com os olhos (irritante), de inalação. Muito perigoso no caso de ingestão. A inflamação do olho é caracterizada por vermelhidão, lacrimejamento e coceira.

Potenciais efeitos crônicos à saúde: Extremamente perigoso em caso de contato com os olhos (irritante), de inalação. Muito perigoso no caso de ingestão.

EFEITOS CARCINOGENÉTICOS: Não disponível.

EFEITOS MUTAGÊNICOS: Não disponível.

EFEITOS TERATOGÊNICOS: Não acessível.

TOXICIDADE DE DESENVOLVIMENTO: Não disponível

3. Composição e Informações sobre os Ingredientes

CAS	Nome Químico	Percentual	EINECS/ELINCS
72-19-5	L-THREONINA	100	200-744-1

4. Medidas de Primeiros Socorros

Contato visual: Verifique e remova quaisquer lentes de contato. Lave os olhos imediatamente com água corrente por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Pode ser utilizada água fria. Não use uma pomada para os olhos. Procurar atenção médica.

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

Contato sério com a pele: Não disponível.

Inalação: Deixe a vítima descansar em uma área bem ventilada. Procure atendimento médico imediatamente.

Inalação grave: Não disponível.

Ingestão: Não induza o vômito. Afrouxe as roupas justas, como colarinho, gravata, cinto ou cós. Se a vítima não está respirando, faça reanimação boca a boca. Procure atendimento médico imediatamente.

Ingestão grave: Não disponível.

5. Dados de Incêndio e Explosão

Inflamabilidade do Produto: Talvez seja combustível em alta temperatura.

Temperatura de Auto Ignição: Não disponível

Ponto de Inflamação: Não disponível

Nome da Substância ou Mistura:
L-TREONINA



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_0237	Versão_02	Última Revisão: 06/10/2023	Pág. 2 / 5

Limites de Inflamabilidade: Não disponível

Produto de Combustão: Monóxido de Carbono, Dióxido de Carbono e Óxido de Nitrogênio.

Perigo de Incêndio em presença de várias substâncias: Não disponível

Perigo de Explosão em presença de várias substâncias: Não disponível.

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

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

Meios e instruções de combate a incêndio:

Incêndio Pequeno: Pó Seco Químico

Incêndio Grande: Spray de Água, dióxido de carbono, Pó seco Químico ou espuma apropriada.

Observações especiais sobre riscos de incêndio: Não disponível

Observações especiais sobre risco de explosão: Não disponível

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 conveniente para eliminação do resíduo. Termine a limpeza espalhando água na superfície contaminada e permita a evacuação através do sistema sanitário.

7. Manuseio e Armazenamento

Precauções: Manter afastado do calor. Mantenha afastado de fontes de ignição. Recipientes vazios representam risco de incêndio, evapore o resíduo sob uma coifa. Aterre todos os equipamentos que contenham material. Não respirar poeira. Evite o contato com os olhos. Em caso de ventilação insuficiente, use roupas adequadas e equipamento respiratório. Em caso de indisposição, procure atendimento médico e mostre o rótulo quando possível.

Armazenamento: Mantenha o recipiente seco. Mantenha em local fresco. Aterre todos os equipamentos que contenham material. Guarde em 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.

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 os níveis do ar 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 Individual: óculos de proteção contra respingos. Jaleco de laboratório.

Proteção individual em caso de pequeno derramamento: Óculos de proteção contra respingos. Vestimenta completa, botas, respirador para poeiras e luvas.

Limites de Exposição: Não disponível

9. Propriedades Físico-Químicas

Estado físico: pó

Aparência: branco

Odor: nenhum relatado.

pH: (1,0% sol / água): 5,2 ~ 6,2 [ácido].

Nome da Substância ou Mistura:
L-TREONINA



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_0237	Versão_02	Última Revisão: 06/10/2023	Pág. 3 / 5

Pressão de vapor: Insignificante.

Densidade de vapor: Não disponível.

Taxa de evaporação: Insignificante.

Viscosidade: Não disponível.

Ponto de ebulição: Não disponível.

Ponto de congelamento / derretimento: 255 °C

Temperatura de decomposição: Não disponível.

Solubilidade: (H₂O, g / 100g) : 9,0 (20 °) , 12,2 (40 °) , 19,0 (60 °)

Fórmula molecular: C₄H₉NO₃

Peso molecular: 119,12g/mol

10. Estabilidade e Reatividade

Estabilidade: O produto é estável.

Temperatura de instabilidade: Não disponível.

Condições de instabilidade: Não disponível.

Incompatibilidade com várias substâncias: Não disponível.

Corrosividade: Não corrosivo na presença de vidro.

Observações especiais sobre reatividade: Não disponível.

11. Informações Toxicológicas

RTECS #:

CAS # 72-19-5:

LD50 / LC50: Não disponível.

Carcinogenicidade: CAS # 72-19-5: Não listado pela ACGIH, IARC, NTP ou CA Prop 65.

Epidemiologia: Não há informações disponíveis.

Teratogenicidade: Nenhuma informação disponível.

Efeitos reprodutivos: Nenhuma informação disponível.

Mutagenicidade: Nenhuma informação disponível.

Neurotoxicidade: Nenhuma informação disponível.

12. Informações Ecológicas

Ecotoxicidade: Não disponível

BOD5 e COD: Não disponível

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

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

Observações Especiais sobre Produtos de Biodegradação: Não disponível

13. Considerações e Disposições

Os geradores de resíduos químicos devem determinar se um produto químico descartado é classificado como um resíduo perigoso. As diretrizes da EPA dos EUA para a determinação da classificação estão listadas em 40 CFR Peças 261.3. Além disso, os geradores de resíduos devem consultar os resíduos perigosos locais e estaduais regulamentos para garantir uma classificação completa e precisa.

RCRA P-Series: Nenhum listado.

RCRA Série U: Nenhum listado.

Nome da Substância ou Mistura:
L-TREONINA



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_0237	Versão_02	Última Revisão: 06/10/2023	Pág. 4 / 5

14. Informações sobre Transporte

	US DOT	CANADÁ TDG
Nome de envio	Não regulamentado	Não regulamentado
Classe de perigo		
Número UN		
Grupo de embalagem		

Transporte IMDG: O produto não está sujeito aos regulamentos do IMDG.

15. Outras Informações Regulatórias

FEDERAL DOS EUA

TSCA

CAS # 72-19-5 está listado no inventário TSCA.

Lista de relatórios de saúde e segurança: Nenhum dos produtos químicos está na Lista de Relatórios de Saúde e Segurança.

Regras de teste químico: Nenhum dos produtos químicos neste produto está sob uma regra de teste químico.

Seção 12b: Nenhum dos produtos químicos está listado na seção 12b do TSCA.

Nova Regra de Uso Significativo do TSCA: Nenhum dos produtos químicos neste material tem um SNUR sob TSCA.

CERCLA Substâncias Perigosas e RQs correspondentes: Nenhum dos produtos químicos neste material possui um RQ.

SARA Seção 302 Substâncias Extremamente Perigosas: Nenhum dos produtos químicos neste produto tem um TPQ.

Seção 313: Nenhum produto químico é relatado de acordo com a Seção 313.

Ação do ar puro:

Esse material não contém qualquer poluente atmosférico prejudicial.

Este material não contém quaisquer destruidores de ozônio Classe 1.

Este material não contém quaisquer destruidores de ozônio Classe 2.

Lei da Água Limpa:

Nenhum dos produtos químicos neste produto está listado como Substâncias Perigosas no CWA.

Nenhum dos produtos químicos neste produto está listado como Poluente Prioritário no CWA.

Nenhum dos produtos químicos neste produto está listado como Poluente Tóxico no CWA.

OSHA: Nenhum dos produtos químicos neste produto é considerado altamente perigoso pela OSHA.

ESTADO: CAS # 72-19-5 não está presente nas listas de estado de CA, PA, MN, MA, FL ou NJ.

California Prop 65: Califórnia Nenhum nível de risco significativo: Nenhum dos produtos químicos neste produto está listado.

Regulamentos Europeus / Internacionais

Rotulagem Europeia de acordo com as Diretivas da CE

Símbolos de perigo:

Não disponível.

Frases de risco:

Frases de segurança:

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

S 37 Use luvas adequadas.

S 45 Em caso de acidente ou mal-estar, consulte um médico imediatamente (mostre a etiqueta quando possível).

Nome da Substância ou Mistura:
L-TREONINA



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_0237	Versão_02	Última Revisão: 06/10/2023	Pág. 5 / 5

S 28A Após contato com a pele, lavar imediata e abundantemente com água

WGK (perigo de água / proteção): CAS # 72-19-5: 0

Canadá - DSL / NDSL: CAS # 72-19-5 está listado na lista DSL do Canadá.

Canadá – WHMIS: Não disponível.

Este produto foi classificado de acordo com os critérios de risco dos Produtos Controlados Regulamentos e a MSDS contém todas as informações exigidas por esses regulamentos.

Lista Canadense de Divulgação de Ingredientes

16. Outras Informações

Esta FDS foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.