

Nome da Substância ou Mistura:
L-Metionina



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
FDS

FDS_0225

Versão_03

Última Revisão:
22/12/2025

Pág. 1 / 5

1. Identificação

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

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

Possíveis Efeitos Agudos à Saúde:

Extremamente perigoso em caso de contato com os olhos (irritante) e inalação. Muito perigoso em caso de ingestão. A inflamação ocular é caracterizada por vermelhidão, lacrimejamento e coceira.

Potenciais Efeitos Crônicos à Saúde:

Extremamente perigoso em caso de contato com os olhos (irritante) e inalação. Muito perigoso em caso de ingestão.

EFEITOS: Não disponível. **EFEITOS MUTAGÊNICOS:** Não disponível. **EFEITOS TERATOGÊNICOS:** Não disponível.

TOXICIDADE PARA O DESENVOLVIMENTO: Não disponível

3. Composição e Informações sobre os Ingredientes

Nome na FDS: L-Metionina

Sinônimos: Ácido (S)-2-amino-4-(metiltio)butírico.

Fórmula química: C₅H₁₁NO₂S

Peso molecular: 149,21

| CAS# | Nome Químico | Porcentagem | EINECS/ELINCS |
|---------|--------------|-------------|---------------|
| 63-68-3 | L-Metionina | 100 | 200-562-9 |

4. Medidas de Primeiros Socorros

Contato com os olhos:

Verifique e remova quaisquer lentes de contato. Lave imediatamente os olhos com água corrente por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Água fria pode ser usada. Não use pomada oftálmica. Procure atendimento médico.

Contato com a pele: Não há efeitos conhecidos em contato com a pele; enxágue com água por alguns minutos.

Contato grave com a pele: Não disponível.

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

Inalação grave: Não disponível.

Ingestão:

Não induza o vômito. Afrouxe roupas apertadas, como colarinho, gravata, cinto ou cós. Se a vítima não estiver respirando, faça respiração boca a boca. Procure atendimento médico imediato.

Ingestão grave: Não disponível.

| | | | |
|--|-----------|-------------------------------|------------|
| FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS | | | |
| FDS_0225 | Versão_03 | Última Revisão: 22/12/2025 | Pág. 2 / 5 |

5. Medidas de Combate a Incêndio

Inflamabilidade do Produto: Pode ser combustível em altas temperaturas.

Temperatura de Autoignição: Não disponível.

Ponto de Fulgor: Não disponível.

Limites de Inflamabilidade: Não disponível.

Produtos da Combustão: Estes produtos são óxidos de carbono (CO, CO₂), óxidos de nitrogênio (NO, NO₂...).

Riscos de Incêndio na Presença de Diversas Substâncias: Não disponível.

Riscos de Explosão na Presença de Diversas Substâncias:

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

Meios e Instruções de Combate a Incêndio:

INCÊNDIO DE PEQUENAS PORÇÕES: Utilize pó químico seco. INCÊNDIO DE GRANDES PORÇÕES: Utilize água pulverizada, névoa ou espuma. Não utilize jato de água.

Observações Especiais sobre Riscos de Incêndio: Não disponível.

Observações Especiais sobre Riscos de Explosão: Não disponível.

6. Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento

Derramamento pequeno:

Use ferramentas apropriadas para colocar o sólido derramado em um recipiente adequado para descarte de resíduos. Finalize a limpeza espalhando água sobre a superfície contaminada e descarte de acordo com as normas das autoridades locais e regionais.

Derramamento grande:

Use uma pá para colocar o material em um recipiente adequado para descarte de resíduos. Finalize a limpeza espalhando água sobre a superfície contaminada e deixe escoar pelo sistema de esgoto.

7. Manuseio e Armazenamento

Precauções:

Mantenha afastado do calor. Mantenha afastado de fontes de ignição. Recipientes vazios representam risco de incêndio. Evapore o resíduo sob uma capela de exaustão. Aterre todos os equipamentos que contenham o material. Não inale a poeira. Evite o contato com os olhos. Em caso de ventilação insuficiente, use equipamento respiratório adequado. Se você se sentir mal, procure atendimento médico e mostre o rótulo, se possível.

Armazenamento:

Mantenha o recipiente seco. Mantenha em local fresco. Aterre todos os equipamentos que contenham o material. Mantenha o recipiente bem fechado. Mantenha em local fresco e bem ventilado. Materiais combustíveis devem ser armazenados longe de calor extremo e de agentes oxidantes fortes.

8. Controle de Exposição e Proteção Individual

Controles de Engenharia:

Utilize sistemas de contenção, ventilação local exaustora ou outros controles de engenharia para manter os níveis de partículas em suspensão no ar abaixo dos limites de exposição recomendados. Se as operações do usuário gerarem poeira, fumaça ou névoa, utilize ventilação para manter a exposição a contaminantes em suspensão no ar abaixo do limite de exposição.

Nome da Substância ou Mistura:
L-Metionina



| FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS | | | |
|------------------------------------|-----------|-------------------------------|------------|
| FDS_0225 | Versão_03 | Última Revisão: 22/12/2025 | Pág. 3 / 5 |

Proteção Individual: Óculos de proteção contra respingos. Avental de laboratório.

Proteção Individual em Caso de Grande Derramamento:

Óculos de proteção contra respingos. Roupa de proteção completa. Botas. Luvas. As roupas de proteção sugeridas podem não ser suficientes; consulte um especialista ANTES de manusear este produto.

Limites de Exposição: Não disponíveis.

9. Propriedades Físico-Químicas

Estado físico: Pó

Aparência: Branco

Odor: Leve.

pH: (solução a 2,5% em água): 5,6~6,1 [Ácido].

Pressão de vapor: Desprezível.

Densidade de vapor: Não disponível.

Taxa de evaporação: Desprezível.

Viscosidade: Não disponível.

Ponto de ebulição: Não disponível.

Ponto de congelamento/fusão: 276-279 °C (dec.)

Temperatura de decomposição: 283 °C

Solubilidade: (H₂O, g/100 g): 4,80 (20 °C), 6,45 (40 °C), 8,30 (60 °C)

Fórmula molecular: C₅H₁₁NO₂S

Peso molecular: 149,21

10. Estabilidade e Reatividade

Estabilidade: O produto é estável.

Temperatura de instabilidade: Não disponível.

Condições de instabilidade: Não disponível.

Incompatibilidade com diversas substâncias: Não disponível.

Corrosividade: Não corrosivo na presença de vidro.

Observações especiais sobre reatividade: Não disponível.

11. Informações Toxicológicas

RTECS#:

CAS# 63-68-3:

LD50/LC50:

Não disponível.

Carcinogenicidade:

CAS# 63-68-3: Não listado pela ACGIH, IARC, NTP ou CA Prop 65.

Epidemiologia: Sem informações disponíveis.

Teratogenicidade: Sem informações disponíveis.

Efeitos Reprodutivos: Sem informações disponíveis.

Mutagenicidade: Sem informações disponíveis.

Neurotoxicidade: Sem informações disponíveis.

Outros Estudos:

Nome da Substância ou Mistura:
L-Metionina



| | | | |
|--|-----------|-------------------------------|------------|
| FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS | | | |
| FDS_0225 | Versão_03 | Última Revisão: 22/12/2025 | Pág. 4 / 5 |

12. Informações Ecológicas

Ecotoxicidade: Não disponível.

BOD5 e COD: Não disponíveis.

Produtos de biodegradação:

Produtos de degradação potencialmente perigosos a curto prazo são improváveis. No entanto, produtos de degradação a longo prazo podem surgir.

Toxicidade dos produtos de biodegradação: Os produtos de degradação são mais tóxicos.

Observações especiais sobre os produtos de biodegradação: Não disponível.

13. Considerações sobre Tratamento e Disposição

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

Série RCRA P: Nenhuma listada.

Série RCRA U: Nenhuma listada.

14. Informações sobre Transporte

| | US DOT | Canadá TDG |
|----------------------------|-------------------|-------------------|
| Nome de envio: | Não regulamentado | Não regulamentado |
| Classe de risco: | | |
| Número ONU: | | |
| Grupo de embalagem: | | |

Transporte IMDG

O produto não está sujeito às regulamentações IMDG.

15. Informações sobre Regulamentações

REGRAS FEDERAIS DOS EUA

TSCA

O CAS nº 63-68-3 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 sujeito a uma Regra de Teste Químico.

Seção 12b

Nenhum dos produtos químicos está listado na Seção 12b da TSCA.

Regra de Novo Uso Significativo da TSCA

Nenhum dos produtos químicos neste material possui uma Regra de Novo Uso Significativo (SNUR) sob a TSCA.

Substâncias Perigosas da CERCLA e RQs correspondentes

Nenhum dos produtos químicos neste material possui um RQ.

Substâncias Extremamente Perigosas da Seção 302 da SARA

Nenhum dos produtos químicos neste produto possui um TPQ.

Seção 313 Nenhum produto químico é reportável sob a Seção 313.

Nome da Substância ou Mistura:
L-Metionina



| FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS | | | |
|------------------------------------|-----------|-------------------------------|------------|
| FDS_0225 | Versão_03 | Última Revisão: 22/12/2025 | Pág. 5 / 5 |

Lei do Ar Limpo:

Este material não contém nenhum poluente atmosférico perigoso.

Este material não contém nenhum destruidor de ozônio da Classe 1.

Este material não contém nenhum dos agentes destruidores da camada de ozônio da Classe 2.

Lei da Água Limpa (Clean Water Act):

Nenhum dos produtos químicos neste produto está listado como Substância Perigosa sob a Lei da Água Limpa.

Nenhum dos produtos químicos neste produto está listado como Poluente Prioritário sob a Lei da Água Limpa.

Nenhum dos produtos químicos neste produto está listado como Poluente Tóxico sob a Lei da Água Limpa.

OSHA:

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

ESTADO

O CAS nº 63-68-3 não está presente nas listas estaduais da Califórnia, Pensilvânia, Minnesota, Massachusetts, Flórida ou Nova Jersey.

Proposição 65 da Califórnia

Nível de Risco Não Significativo na Califórnia: Nenhum dos produtos químicos neste produto está listado.

Regulamentos Europeus/Internacionais

Rotulagem Europeia em Conformidade com as Diretivas da CE

Símbolos de Perigo:

Não disponíveis.

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, procure atendimento médico imediatamente (mostre o rótulo, se possível).

S 28A Após contato com a pele, lave imediatamente com água em abundância.

WGK (Perigo/Proteção da Água)

CAS nº 63-68-3: 0

Canadá - DSL/NDSL

O CAS nº 63-68-3 está listado na Lista DSL do Canadá.

Canadá - WHMIS

WHMIS: Não disponível.

Este produto foi classificado de acordo com os critérios de perigo do Regulamento de Produtos Controlados e a FDS contém todas as informações exigidas por esse regulamento.

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.