

Nome da Substância ou Mistura:
L-CARNITINA



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_0250	Versão_01	Última Revisão: 08/09/2023	Pág. 1 / 4

1. Identificação

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

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

Classificação da substância ou mistura: Nenhum perigo em particular conhecido.

Elementos de rotulagem: Não disponível.

Outros Perigos: PBT: esse produto não é identificado com uma substância PBT/vPvB.

3. Composição e Informações sobre os Ingredientes

Nome Químico: L-Carnitina

Sinônimo: (R)-(3-carboxy-2-hydroxypropyl)trimethylammonium hydroxide

CAS: 541-15-1

EINECS n°: 208-768-0

4. Medidas de Primeiros Socorros

Descrição das medidas de primeiros socorros

Contato com a pele: Remover toda roupa e sapato contaminado imediatamente, a menos que esteja grudado na pele. Lave imediatamente com bastante água e sabão.

Contato com os olhos: Enxague os olhos com água corrente por 15 minutos. Consulte um médico.

Ingestão: Lave a boca com água. Consulte um médico.

Inalação: Remover a vítima do local exposto garantindo sua própria segurança durante o processo. Consulte um médico.

Efeitos e sintomas importantes tanto agudos quanto tardios

Contato com a pele: Pode haver irritação e vermelhidão no local de contato.

Contato com os olhos: Pode haver irritação e vermelhidão. Os olhos podem lacrimejar.

Ingestão: Pode haver dor e vermelhidão na boca e garganta.

Inalação: Pode haver irritação da garganta com sensação de aperto no peito. A exposição pode causar tosse ou chiado no peito.

Indicação de atenção médica imediata e tratamento especial necessário

Não se aplica.

5. Medidas de Combate a Incêndio

Meios de extinção apropriados: Devem ser usados meios de extinção adequados para o ambiente ao redor do fogo.

Nome da Substância ou Mistura:
L-CARNITINA



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_0250	Versão_01	Última Revisão: 08/09/2023	Pág. 2 / 4

Perigos específicos da substância ou mistura: Perigos de exposição: Durante combustão emite vapores tóxicos.

Orientações para os bombeiros: Usar aparelho de respiração autônomo. Vestir roupa de proteção para prevenir o contato com a pele e com os olhos.

6. Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais: Ver seção 8 para detalhes sobre proteção pessoal. Se em local aberto, não se aproxime a favor do vento. Se estiver em local aberto, mantenha os espectadores na direção do vento e longe da área de perigo. Marque a área contaminada com sinais e previna o acesso de pessoas não autorizadas. Não crie poeira.

Precauções ambientais: Não descarte em sistema de esgoto ou rios.

Métodos e materiais para contenção e Limpeza: Transferir com método apropriado para um recipiente fechado e rotulado para descarte.

Referência a outras seções: Ver seção 8 para detalhes sobre proteção pessoal. Ver seção 13 para métodos de tratamento e disposição final.

7. Manuseio e Armazenamento

Precauções para manuseio seguro

Requisitos de manuseio: Evite contato direto com a substância. Assegure que a área tem ventilação suficiente.

Não manuseie em espaço confinado: Evite a formação de poeira ou que ela se espalhe pelo ar.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade: Armazene em área bem ventilada. Mantenha o recipiente firmemente fechado.

Uso final específico: Sem requisito específico.

8. Controle de Exposição e Proteção Individual

Parâmetros de Controle

Limites de exposição do local de trabalho: Sem dados disponíveis.

Controles de exposição

Medidas de controle de engenharia: Garantir ventilação suficiente.

Proteção respiratória: Equipamento de proteção respiratória com filtração de partículas.

Proteção das mãos: Luvas de proteção.

Proteção dos olhos: Óculos de segurança. Garantir que exista lava olhos.

Proteção da pele: Uso de roupas de proteção.

Meio ambiente: Consulte legislação específica do estado para obter os requisitos da legislação ambiental.

9. Propriedades Físico-Químicas

Aspecto: Pó cristalino ou pó branco cristalino

Odor: Não relatado.

pH: 5,5~9,5

Ponto de fusão / Ponto de congelamento: 190~195°C

Ponto de ebulição e faixa de ebulição: Sem dados disponíveis.

Ponto de inflamação: Sem dados disponíveis.

Taxa de evaporação: Sem dados disponíveis.

Nome da Substância ou Mistura:
L-CARNITINA



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_0250	Versão_01	Última Revisão: 08/09/2023	Pág. 3 / 4

Inflamabilidade (sólido, gás): Sem dados disponíveis.
Limite superior/inferior de inflamabilidade: Sem dados disponíveis.
Pressão de vapor: Sem dados disponíveis.
Densidade de vapor: Sem dados disponíveis.
Densidade relativa: Sem dados disponíveis.
Solubilidade: Solúvel em água.
Coefficiente de partição n-octanol/água: Sem dados disponíveis.
Temperatura de autoignição: Sem dados disponíveis.
Temperatura de decomposição: Sem dados disponíveis.
Viscosidade: Sem dados disponíveis.

10. Estabilidade e Reatividade

Reatividade: Estável sob condições recomendadas de transporte e armazenamento.
Estabilidade química: Produto estável em condições normais.
Possibilidade de reações perigosas: Não disponível.
Condições a serem evitadas: Calor.
Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes fortes, ácidos fortes.
Produtos perigosos da decomposição: Não disponível.

11. Informações Toxicológicas

Informações sobre efeitos toxicológicos: Sem dados disponíveis.

12. Informações Ecológicas

Toxicidade: Sem dados disponíveis.
Persistência e degradabilidade: Sem dados disponíveis.
Potencial bioacumulativo: Sem dados disponíveis.
Mobilidade no solo: Sem dados disponíveis.
Resultados de avaliação de PBT e vPvB: Esse produto não é identificado como uma substância PBT/vPvB.
Outros efeitos adversos: Ecotoxicidade insignificante.

13. Considerações sobre Tratamento e Disposição

Métodos recomendados para destinação final

Produto: Proceda de acordo com as regulamentações ambientais federais, estaduais e locais. Contrate uma empresa licenciada de controle de resíduos para descartar esse material. Dissolva ou misture o material com solvente combustível e queime em incinerador químico equipado com pós combustor e purificador.

Embalagem contaminada: Descarte como produto não utilizado.

14. Informações sobre Transporte

Classe de transporte: Esse produto não necessita de classificação para transporte.

15. Informações sobre Regulamentações

Nome da Substância ou Mistura:
L-CARNITINA



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_0250	Versão_01	Última Revisão: 08/09/2023	Pág. 4 / 4

Regulamentos / legislação de segurança, saúde e meio ambiente específicos para a substância ou mistura: Não disponível.

Avaliação de segurança química: Não disponível.

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.