

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS FISPQ



1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: L-Carnitina-L-Tartarato

Nome da Empresa: Gemini Industria de Insumos Farmacêuticos Ltda Endereço: VP 4D Qd 8º, Módulos 01 e 02-DAIA

Telefone Fixo: 62-3701-5468

Telefone Móvel: 62-3701-5474

E-mail: sacgo@purifarma.com.br

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

2.1 SUBSTÂNCIA

Nome químico: Não informado.

Fórmula: $(C_7H_{16}NO_3)_2.C_4H_4O_6$

Sinônimo: (R)-bis[(3-carboxi-2-hidroxipropil) trim etil amônio] l- tartrato; l-(-)-carnitina el-(-)-tartrato; L-carnitina tartarato; L-carnitina-l-tartrato; L- carnitinartrato, pó; L-carnipure(R) tartrato.

Massa molar: 472,50

Nº CAS Classificação: 36687-82-8

Nº CE: Não informado.

2.2: MISTURA

Não aplicável

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

3.1 CLASSIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA

- As propriedades toxicológicas deste material não foram totalmente investigadas. Pode causar irritação nos olhos e na pele. Pode causar irritação no trato respiratório e digestivo.

3.2 ELEMENTOS DO RÓTULO

- Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008
- Pictograma: Não há informações disponíveis.
- Palavra-sinal: Não há informações disponíveis.
- Advertência de perigo: Não há informações disponíveis.
- Recomendação de prudência – Prevenção: Não há informações disponíveis.
- Recomendação de prudência – Resposta: Não há informações disponíveis.
- Recomendação de prudência – Eliminação: Não há informações disponíveis.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

4.1 DESCRIÇÃO DAS MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

- Após inalação: Remova da exposição e mova para o ar fresco imediatamente. Se não estiver respirando, faça respiração artificial. Se a respiração estiver difícil, dê oxigênio. Obtenha ajuda

médica.

- Após contato com a pele: Procure ajuda médica. Lave a pele com bastante água por pelo menos 15 minutos enquanto remove roupas e sapatos contaminados. Lave as roupas antes de reutilizá-las.
- Após contato com os olhos: Lave os olhos com bastante água por pelo menos 15 minutos, levantando ocasionalmente as pálpebras superiores e inferiores. Obtenha ajuda médica.
- Após ingestão: Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Obtenha ajuda médica, não induza vômito. Se estiver consciente e alerta, lave a boca e beba 2-4 xícaras de leite ou água.

4.2 SINTOMAS E EFEITOS MAIS IMPORTANTES, AGUDOS E RETARDADOS

- Não há descrição de quaisquer sintomas tóxicos.

4.3 INDICAÇÃO DA ATENÇÃO MÉDICA IMEDIATA E DO TRATAMENTO ESPECIAL NECESSÁRIO

- Em caso de acidente ou mal-estar, procurar imediatamente o atendimento médico, e se possível mostrar a ficha de segurança do produto.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 MEIOS DE EXTINÇÃO

- Spray de água, pó químico seco, dióxido de carbono (CO₂), ou espuma apropriável.

5.2 RISCOS ESPECIAIS RESULTANTES DA SUBSTÂNCIA OU DA MISTURA

- Combustível.
- Em caso de incêndio formam-se gases inflamáveis altamente tóxicos, podem ser gerados por decomposição térmica ou combustão.
- O escoamento de água de controle ou diluição de incêndio pode causar poluição.

5.3 PRECAUÇÕES PARA BOMBEIROS

- Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio.
- Não ficar na zona de perigo sem aparelhos respiratórios autônomos apropriados para respiração independente do ambiente. De forma evitar o contato com a pele, mantenha uma distância de segurança e utilize vestuário e protetor adequado.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO E VAZAMENTO

6.1 PRECAUÇÕES PESSOAIS, EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA

- Recomendações pessoais aos não envolvidos com emergências: Evitar a inalação de pós. Evitar o contato com a substância, colocar o material em um recipiente de descarte, assegurar a ventilação adequada.

6.2 PRECAUÇÕES AMBIENTAIS

- Não existem informações disponíveis.

6.3 MÉTODOS E MATERIAIS DE CONTENÇÃO E LIMPEZA

- Derramamentos/Vazamentos: Aspire ou varra o material e coloque em um recipiente de descarte adequado. Limpe os derramamentos imediatamente, observando as precauções na seção Equipamento de Proteção. Evite gerar condições de poeira. Forneça ventilação.

6.4 CONSULTA A OUTRAS SEÇÕES

- Indicações sobre o tratamento de dejetos, vide seção 13.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 PRECAUÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO

- Remova as roupas contaminadas e lave antes de reutilizá-las. Use com ventilação adequada. Minimize a geração e o acúmulo de poeira.
- Medidas de higiene.
- Evite o contato com os olhos, a pele e as roupas. Mantenha o recipiente bem fechado. Evite ingestão e inalação.

7.2 CONDIÇÕES PARA ARMAZENAMENTO SEGURO, INCLUINDO INCOMPATIBILIDADES

- Mantenha o recipiente bem fechado. Em local seco.
- Armazenar em uma área fresca e ventilada, longe de substâncias incompatíveis. Armazene protegido da umidade.

7.3 UTILIZAÇÕES FINAIS ESPECÍFICAS

- Para eliminação de resíduos ver seção 13.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 PARÂMETROS DE CONTROLE

- Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional e indicadores biológicos, e outros limites e valores.

8.2 CONTROLES DA EXPOSIÇÃO

- Medidas de controle de engenharia: As instalações que armazenam ou utilizam este material devem ser equipadas com um lava-olhos e um chuveiro de segurança. Use ventilação adequada para manter as concentrações aéreas baixas.
- Equipamento de proteção individual apropriado: EPI

-Proteção de olhos: Use óculos de proteção adequados ou óculos de segurança química, conforme descrito nos regulamentos de proteção ocular e facial da OSHA em 29 CFR 1910.133 ou na Norma Europeia EN166.

-Proteção da pele e do corpo: Use luvas de proteção adequadas para evitar exposição da pele. Use roupas de proteção adequadas para evitar exposição do corpo.

-Proteção respiratória: Siga os regulamentos de respiradores da OSHA encontrados em 29 CFR 1910.134 ou na Norma Europeia EN 149. Sempre use um respirador aprovado pela NIOSH ou pela Norma Europeia EN 149 quando necessário.

9. PROPRIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

9.1 INFORMAÇÕES SOBRE PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS BÁSICAS

- Aspecto: Pó branco.
- Odor: Não existem informações disponíveis.
- pH: Não existem informações disponíveis.
- Ponto de fusão: Não existem informações disponíveis.
- Ponto de ebulição: Não existem informações disponíveis.
- Ponto de fulgor: Não existem informações disponíveis.
- Taxa de evaporação: Não existem informações disponíveis.
- Inflamabilidade: Não existem informações disponíveis.
- Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não existem informações disponíveis.
- Pressão de vapor: Não existem informações disponíveis.
- Densidade de vapor: Não existem informações disponíveis.
- Densidade: Não existem informações disponíveis.
- Solubilidade: Não existem informações disponíveis.
- Coeficiente de partição – n-octanol/água: Não existem informações disponíveis.
- Temperatura de auto-ignição: Não existem informações disponíveis.
- Temperatura de decomposição: Não existem informações disponíveis.
- Viscosidade: Não existem informações disponíveis.

9.2 OUTRAS INFORMAÇÕES

- Não existem informações disponíveis.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 REATIVIDADE

- Não há informações disponíveis pelo fabricante.

10.2 ESTABILIDADE QUÍMICA

- Estável em temperaturas e pressões normais.

10.3 POSSIBILIDADE DE REAÇÕES PERIGOSAS

- Óxidos de nitrogênio, monóxido de carbono, fumos e gases irritantes e tóxicos, dióxido de carbono, nitrogênio.

10.4 CONDIÇÕES A SEREM EVITADAS

- Materiais incompatíveis, oxidantes fortes, exposição ao ar úmido ou água.

10.5 MATERIAIS INCOMPATÍVEIS

- Não existem informações disponíveis.

10.6 PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSA

- Óxidos de nitrogênio, monóxido de carbono, fumos e gases irritantes e tóxicos, dióxido de carbono, nitrogênio.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

11.1 INFORMAÇÕES SOBRE EFEITOS TOXICOLÓGICOS

- RTECS N°: Não existem informações disponíveis.
- Toxicidade aguda: Não existem informações disponíveis.
- Toxicidade crônica: Não existem informações disponíveis.
- Corrosão/irritação na pele: Não existem informações disponíveis.
- Lesões oculares graves/ irritação ocular: Não existem informações disponíveis.
- Sensibilização respiratória ou da pele: Não existem informações disponíveis.
- Mutagenicidade em células germinativas: Não existem informações disponíveis.
- Carcinogenicidade: Não existem informações disponíveis.
- Toxicidade à reprodução e lactação: Não existem informações disponíveis.
- Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo – exposição única: Não existem informações disponíveis.
- Toxicidade sistêmica para órgão-alvo específico – exposição repetidas: Não existem informações disponíveis.
- Perigo por aspiração: Não existem informações.

11.2 INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Essa substância deve ser manuseada de acordo com as Boas práticas Industriais de Higiene e Segurança.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 TOXICIDADE

- Não existem informações disponíveis.

12.2 PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE

- Não existem informações disponíveis.

12.3 MOBILIDADE NO SOLO

- Não existem informações disponíveis.

12.4 RESULTADOS DA AVALIAÇÃO PBT E VPVB

- Não existem informações disponíveis.

13. CONSIDERAÇÃO SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

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

14. INFORMAÇÃO SOBRE TRANSPORTE

- Número ONU:---
ADR/RID: --- | DOT (US): --- | IMDG: --- | IATA: --- | ANTT: ---
- Nome apropriado para embarque:
-ANTT: Mercadoria não perigosa.
-IMDG: Mercadoria não perigosa.
-IATA: Mercadoria não perigosa.
-ADR/RID: Mercadoria não perigosa.
-DOT (US): Mercadoria não perigosa.
- Classe/subclasse de risco principal e subsidiário:
ADR/RID: --- | DOT (US): --- | IMDG: --- | IATA: --- | ANTT: ---
- Número de risco: Não existem informações disponíveis.
- Grupo de embalagem:
ADR/RID: --- | DOT (US): --- | IMDG: --- | IATA: --- | ANTT: ---
- Regulamentações adicionais: Não existem informações disponíveis.

15. REGULAMENTAÇÕES

- Esta Ficha de Informações de Produtos Químicos foi formulada de acordo com a NBR 14725-4/2014 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

- Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores: Esta FISPQ 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.