

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)
ABNT NBR 14725:2023



1. IDENTIFICAÇÃO

1.1. Identificador do produto

Nome: Carbonato de Lítio (C1)

CAS: 554-13-2

Fórmula Molecular: Li₂CO₃ CLi₂O₃

Peso Molecular: 73,89

CE n° não aplicável.

Sinônimos: não aplicável.

1.2. Uso recomendados do produto químico e restrições do uso

Insumo Farmacêutico Ativo, usado para a fabricação de medicamentos.

1.3. Detalhes do Fornecedor

Nome da Empresa: Gemini Industria de Insumos Farmacêuticos Ltda

Endereço: Via Primária 4D, Qd. 08 A, Módulo 01 e 02 – DAIA - CEP 75.132-105 – Anápolis – Goiás

E-mail: sacgo@purifarma.com.br

1.4 Telefone de emergência

Telefone Fixo: 62 3701-5460 ou 0800.025.8825.

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 Classificação da substância ou mistura

- Não há informações disponíveis pelo fabricante.

2.2 Elementos de rotulagem

2.2.1 Pictograma: não aplicável.

2.2.2 Palavra de advertência: não aplicável.

2.2.3 Frases de Perigo: não aplicável.

2.2.4 Frases de precaução: prevenção: não aplicável.

2.2.5 Frases de precaução: resposta à emergência: não aplicável.

2.2.6 Frases de precaução: destinação final: não aplicável.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

COMPOSIÇÃO

Carbonato de Lítio

QUANTIDADE

98 – 102%

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)
ABNT NBR 14725:2023



4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

4.1 DESCRIÇÃO DAS MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

- Após inalação: Remover para local ventilado.
- Após contato com a pele: Lavar com água corrente. Retirar as roupas contaminadas.
- Após contato com os olhos: Lavar com bastante água, por 15 min. Consultar um oftalmologista.
- Após ingestão: Beber bastante água. Chamar um médico.

4.2 SINTOMAS E EFEITOS MAIS IMPORTANTES, AGUDOS E RETARDADOS

- Os sintomas e efeitos mais importantes são descritos nos elementos do rótulo (seção 2.2) e/ou na secção 11.

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

- Em eventos envolvendo fogo com este material, usar extintor não combustível.

5.2 RISCOS ESPECIAIS RESULTANTES DA SUBSTÂNCIA OU DA MISTURA

- Não há informações disponíveis.

5.3 PRECAUÇÕES PARA BOMBEIROS

- Procedimentos de combate ao fogo, bombeiros com roupa de proteção, equipamento autônomo de respiração e protetores de olhos

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: não há informações disponíveis.

6.2 PRECAUÇÕES AMBIENTAIS

- Não há informações disponíveis.

6.3 MÉTODOS E MATERIAIS DE CONTENÇÃO E LIMPEZA

- Absorver em estado seco. Recolher o resíduo para eliminação posterior de acordo com a legislação local.

6.4 CONSULTA A OUTRAS SEÇÕES

- Para eliminação dessa substância, ver secção 13.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)
ABNT NBR 14725:2023



7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 PRECAUÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO

- Utilizar equipamentos de proteção individual para evitar contato com a pele e mucosas. Abrir e manusear as embalagens com cuidado.

7.2 CONDIÇÕES PARA ARMAZENAMENTO SEGURO, INCLUINDO INCOMPATIBILIDADES

- Manter as embalagens bem fechadas, local seco e limpo. Temperatura ambiente.

7.3 UTILIZAÇÕES FINAIS ESPECÍFICAS

- Para eliminação de resíduos ver secção 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: : Lava-olhos na área de trabalho. Manipular o produto em local com boa ventilação natural ou mecânica.
- Equipamento de proteção individual apropriado:
 - Proteção de olhos/face: De preferência usar máscara com proteção facial, na ausência, pode-se usar óculos de segurança ou protetor facial devidamente aprovado.
 - Proteção da pele e do corpo: Usar luvas de nitrilo e uniformes adequados.
 - Proteção respiratória: Usar máscara com filtro ou proteção respiratória adequada ao nível e duração da exposição.

9. PROPRIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

9.1 INFORMAÇÕES SOBRE PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS BÁSICAS

- Aspecto: Pó branco granular.
- Odor: Inodoro.
- pH: 10-11..
- Ponto de fusão: 720 °C.
- Ponto de ebulição: Não aplicável.
- Ponto de fulgor: Não aplicável.
- Taxa de evaporação: Não aplicável.
- Inflamabilidade: Não aplicável.
- Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não aplicável.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)
ABNT NBR 14725:2023



- Pressão de vapor: Não aplicável.
- Densidade de vapor: Não aplicável.
- Densidade: Não aplicável.
- Solubilidade: Não aplicável.
- Coeficiente de partição – n-octanol/água: Não aplicável.
- Temperatura de auto-ignição: Não aplicável.
- Temperatura de decomposição: Não aplicável.
- Viscosidade: Não aplicável.

9.2 OUTRAS INFORMAÇÕES

- Não há informações disponíveis pelo fabricante.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 REATIVIDADE

- Não há informações disponíveis.

10.2 ESTABILIDADE QUÍMICA

- Estável em condições normais de temperatura e pressão.

10.3 POSSIBILIDADE DE REAÇÕES PERIGOSAS

- Não há informações disponíveis.

10.4 CONDIÇÕES A SEREM EVITADAS

- Temperaturas elevadas, chamas, descarga elétrica e qualquer outro tipo de combustão.

10.5 MATERIAIS INCOMPATÍVEIS

- Materiais combustíveis, ácidos.

10.6 PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSA

- Óxido de nitrogênio, carbono, componentes halogenados.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

11.1 INFORMAÇÕES SOBRE EFEITOS TOXICOLÓGICOS

- RTECS N°: Não há informações disponíveis pelo fabricante.
- Toxicidade aguda: Não há informações disponíveis pelo fabricante.
- Toxicidade crônica: Não há informações disponíveis pelo fabricante.
- Corrosão/irritação na pele (cutânea, rato): 2000 mg/kg / LC50.
- Lesões oculares graves/ irritação ocular: Não há informações disponíveis pelo fabricante.
- Sensibilização respiratória ou da pele: Não há informações disponíveis pelo fabricante.
- Mutagenicidade em células germinativas: Não há informações disponíveis pelo fabricante.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)
ABNT NBR 14725:2023



- Carcinogenicidade: Não há informações disponíveis pelo fabricante.
- Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo – exposição única: Não há informações disponíveis pelo fabricante.
- Toxicidade sistêmica para órgão-alvo específico – exposição repetidas: Não há informações disponíveis pelo fabricante.
- Perigo por aspiração: Não há informações disponíveis pelo fabricante.

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 há informações disponíveis.

12.2 PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE

- Não há informações disponíveis.

12.3 MOBILIDADE NO SOLO

- Não há informações disponíveis.

12.4 RESULTADOS DA AVALIAÇÃO PBT E vPvB

- Não há informações disponíveis pelo fabricante.

12.5 OUTROS EFEITOS ADVERSOS

- Não há informações disponíveis.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

- Seguir Normas de acordo com Legislação Vigente. Embalagem usada: de acordo com Legislação Vigente.

14. INFORMAÇÃO SOBRE TRANSPORTE

- Número ONU:---
ADR/RID: --- | DOT (US): --- | IMDG: --- | IATA: --- | ANTT: ---
- Nome apropriado para embarque:
-ANTT: Produto classificado como não perigoso
-IMDG: Produto classificado como não perigoso
-IATA: Produto classificado como não perigoso
-ADR/RID: Produto classificado como não perigoso
-DOT (US): Produto classificado como não perigoso
- Classe/subclasse de risco principal e subsidiário:---

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)
ABNT NBR 14725:2023



ADR/RID: --- | DOT (US): --- | IMDG: --- | IATA: --- | ANTT: ---

- Número de risco: Não há informações disponíveis pelo fabricante.
- Grupo de embalagem:
ADR/RID: --- | DOT (US): --- | IMDG: --- | IATA: --- | ANTT: ---
- Regulamentações adicionais: Não há informações disponíveis pelo fabricante.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

- Esta Ficha de Dados de Segurança foi formulada de acordo com a NBR 14725:2023 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

- Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores: Esta FDS foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do insumo 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 insumo promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.