



Nome da Substância ou Mistura:  
**CARBONATO DE LÍLIO**

<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA FDS</b>			
FDS_0596	Versão_01	Última Revisão: 20/06/2024	Pág. 1 / 4

## 1. Identificação

Nome da substância ou mistura (nome comercial conforme rótulo): **Carbonato de Lítio**

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](http://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

Nocivo se ingerido. Irritante aos olhos, sistema respiratório e pele. Pode ser nocivo se inalado ou absorvido através da pele. Causa irritação

## 3. Composição e Informações sobre os Ingredientes

Nome Químico: Lithium carbonate

CAS-Número: 554-13-2

Fórmula Molecular:  $\text{Li}_2\text{CO}_3$

## 4. Medidas de Primeiros Socorros

**Inalação:** Remover para local ventilado.

**Ingestão:** Beber bastante água, chamar um médico.

**Contato com pele:** Lavar com água corrente. Retirar as roupas contaminadas.

**Contato com olhos:** Lavar com bastante água, por 15 min. Consultar um oftalmologista.

**Em qualquer caso procurar ajuda médica e comunicar o centro de intoxicação mais próximo.**

## 5. Medidas de Combate a Incêndio

**Agentes extintor:** Em eventos envolvendo fogo com este material, usar extintor não combustível.

**Equipamento de proteção especial:** Procedimentos de combate ao fogo, bombeiros com roupa de proteção, equipamento autônomo de respiração e protetores de olhos.

## 6. Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento

Absorver em estado seco. Recolher os resíduos para eliminação posterior de acordo com a legislação local.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_0596	Versão_01	Última Revisão: 20/06/2024	Pág. 2 / 4

## 7. Manuseio e Armazenamento

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

**Estocagem:** Manter as embalagens bem fechadas, local seco e limpo. Temperatura ambiente.

**Materiais de embalagem recomendados:** Frasco de polietileno, saco de polietileno.

## 8. Controle de Exposição e Proteção Individual

Usar medidas de controle necessárias para adequar aos níveis de exposição permitidos pelas leis federais e estaduais durante a manipulação do produto.

**Proteção dos olhos:** De preferência usar máscara com proteção facial, na ausência, pode-se usar óculos de segurança ou protetor facial devidamente aprovado.

**Proteção das mãos:** Usar luvas de nitrilo.

**Proteção respiratória:** Usar máscara com filtro ou proteção respiratória adequada ao nível e duração da exposição.

**Outros equipamentos de proteção:** Lava-olhos na área de trabalho. Manipular o produto em local com boa ventilação natural ou mecânica.

## 9. Propriedades Físico-Químicas

**Estado físico:** Sólido

**Cor:** Branco

**Odor:** Inodoro.

**pH:** 10,0-11,0

**Solubilidade:** Em água 13g/l

**Ponto de fusão:** 720°C

## 10. Estabilidade e Reatividade

**Estabilidade:** Estável em condições normais de temperatura e pressão.

**Condições a evitar:** Temperatura elevadas, chamas, descarga elétrica e qualquer outro tipo de combustão. Evitar a formação de pós.

**Matérias a evitar:** Materiais combustíveis, ácidos.

**Produtos perigosos com decomposição:** Óxido de nitrogênio, carbono, componentes halogenados.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_0596	Versão_01	Última Revisão: 20/06/2024	Pág. 3 / 4

## 11. Informações Toxicológicas

**Inalação:** (inalação, rato): >2,17 mg / l / 4 h  
**Contato com a pele:** (cutânea, rato): 2000mg/kg / LC<sub>50</sub>  
**Ingestão:** (oral, rato): 525 mg/kg / LD<sub>0</sub>

## 12. Informação Ecológicas

Não disponível.

## 13. Considerações sobre tratamento e disposição

Seguir normas de acordo com Legislação vigente.

**Embalagem usada:** De acordo com a Legislação Vigente.

## 14. Informações sobre o transporte

Produto classificado como não perigoso.

## 15. Informações sobre Regulamentações

**Regulamentações:** Seguir normas de acordo com Legislação Vigente.

Este produto não se enquadra na portaria 204 do Ministério do estado dos transportes porque não atende a exigências para classificação do mesmo como produto perigoso.

## 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.