

## **CARBONATO DE LÍTIO** **LITHIUM CARBONATE**

**PRODUTO:**

Carbonato de Lítio, Grau técnico

**PRODUCT:**

Lithium Carbonate, technical grade

**FÓRMULA QUÍMICA:**

Li<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>

**CHEMICAL FORMULA:**

Li<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>

### ANÁLISE QUÍMICA / CHEMICAL ANALYSIS

ESPECIFICAÇÃO / <u>SPECIFICATION</u>	COMO / <u>AS</u>	ESPECIFICAÇÃO GARANTIDA / <u>GUARANTEED SPECIFICATION (%)</u>		ANÁLISE TÍPICA / <u>TYPICAL ANALYSIS (%)</u>
CARBONATO DE LÍTIO / <i>LITHIUM CARBONATE</i>	Li <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	98,5	MÍNIMO / <i>MINIMUM</i>	99,2
CÁLCIO / <i>CALCIUM</i>	CaO	0,05	MÁXIMO / <i>MAXIMUM</i>	0,027
CLORETO / <i>CHLORIDE</i>	Cl <sup>-</sup>	0,005	MÁXIMO / <i>MAXIMUM</i>	0,004
FERRO / <i>IRON</i>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,003	MÁXIMO / <i>MAXIMUM</i>	0,0015
OUTROS ÁLCALIS / <i>OTHER ALKALIS</i>	Na <sub>2</sub> O	0,25	MÁXIMO / <i>MAXIMUM</i>	0,19
SULFATO / <i>SULFATE</i>	SO <sub>4</sub>	0,35	MÁXIMO / <i>MAXIMUM</i>	0,25
INSOLÚVEIS / <i>INSOLUBLES</i>		0,02	MÁXIMO / <i>MAXIMUM</i>	0,002

NOTA: OUTRAS ESPECIFICAÇÕES SOB CONSULTA / NOTE: OTHERS SPECIFICATIONS ON REQUEST

**DESCRIÇÃO DO PRODUTO:**

O produto apresenta-se em estado sólido, de cor branca, em cristais finos e uniformes.

**BRIEF DESCRIPTION OF PRODUCT**

The product appearance is a white powder, of fine and uniform crystals.

VIDE VERSO / CONTINUED ON THE BACK

### PROPRIEDADES:

- Densidade: 2,10 g/cm<sup>3</sup>
- Peso Molecular: 73,89
- Solubilidade em Água:

t °C	% Li <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>
0	1,52
25	1,28
100	0,71

### ACONDICIONAMENTO

Saco de polietileno com capacidade de 20 kg (peso líquido) ou barrica de papelão com capacidade de 50 kg (peso líquido).

### MANUSEIO

Não é higroscópico e é geralmente estável quando exposto ao ar.

### NOTAS

- Esta especificação cancela as anteriores e poderá ser modificada sem aviso prévio.

- É de inteira responsabilidade do usuário o emprego do material em seus processos e produtos.

MARÇO/2023

### PROPERTIES:

- Density: 2.10 g/cm<sup>3</sup>
- Molecular weight: 73.89
- Water Solubility:

t °C	% Li <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>
0	1.52
25	1.28
100	0.71

### PACKING

Polyethylene bag with capacity of 20 kg net or drum paper with capacity of 50 kg net.

Export big bag with capacity of 700 kg net.

### HANDLING

It is not hygroscopic and generally stable when exposed to the air.

### NOTES

- This specification supersedes any former publications and is subject to change without notice.

- The user of this material has total responsibility for the use in its own processes and products.

revisão 01