



Companhia Brasileira de Lítio

CARBONATO DE LÍTIO LITHIUM CARBONATE

PRODUTO:

Carbonato de Lítio, Grau técnico

PRODUCT:

Lithium Carbonate, technical grade

FÓRMULA QUÍMICA:

Li_2CO_3

CHEMICAL FORMULA:

Li_2CO_3

ANÁLISE QUÍMICA / CHEMICAL ANALYSIS

ESPECIFICAÇÃO / SPECIFICATION	COMO / AS	ESPECIFICAÇÃO GARANTIDA / GUARANTEED SPECIFICATION (%)		ANÁLISE TÍPICA / TYPICAL ANALYSIS (%)
CARBONATO DE LÍTIO / LITHIUM CARBONATE	Li_2CO_3	98,5	MÍNIMO / MINIMUM	99,2
CÁLCIO / CALCIUM	CaO	0,05	MÁXIMO / MAXIMUM	0,027
CLORETO / CHLORIDE	Cl	0,005	MÁXIMO / MAXIMUM	0,004
FERRO / IRON	Fe_2O_3	0,003	MÁXIMO / MAXIMUM	0,0015
OUTROS ÁLCALIS / OTHER ALKALIS	Na_2O	0,25	MÁXIMO / MAXIMUM	0,19
SULFATO / SULFATE	SO_4	0,35	MÁXIMO / MAXIMUM	0,25
INSOLÚVEIS / INSOLUBLES		0,02	MÁXIMO / MAXIMUM	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/cm³
- Peso Molecular: 73,89
- Solubilidade em Água:

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

ACONDICIONAMENTO

Sacos de polietileno com 20 Kg de 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.

OUTUBRO/00

PROPERTIES:

- Density: 2.10 g/cm³
- Molecular weight: 73.89
- Water Solubility:

t °C	% Li ₂ CO ₃
0	1.52
25	1.28
100	0.71

PACKING

Polyethylene bags containing 20 Kg, net weight.

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.

OCTOBER/00