

CARBONATO DE LÍTIO LITHIUM CARBONATE

PRODUTO:

Carbonato de Lítio, Grau Bateria.

FÓRMULA QUÍMICA:

Li₂CO₃

PRODUCT:

Lithium Carbonate, Battery grade.

CHEMICAL FORMULA:

Li₂CO₃

ANÁLISE QUÍMICA / CHEMICAL ANALYSIS

Especificação/ Specification	Como/ As	Unidade/ Unit	Análise Típica/ Typical Analysis	Especificação Garantida/ Spec. Guaranteed
Lithium Carbonate Carbonato de Lítio	Li ₂ CO ₃	%	≥ 99,82	≥ 99,50
Chloride Cloro	Cl	ppm	< 10	≤ 50
Sulfate Sulfato	SO ₄	ppm	≤ 792	≤ 800
Calcium Cálcio	Ca	ppm	≤ 50	≤ 50
Sodium Sódio	Na	ppm	≤ 150	≤ 250
Potassium Potássio	K	ppm	< 1	≤ 5
Iron Ferro	Fe	ppm	≤ 15	≤ 20
Magnesium Magnésio	Mg	ppm	≤ 42	≤ 50
Aluminum Alumínio	Al	ppm	< 40	≤ 50
Lead Chumbo	Pb	ppm	< 10	≤ 10
Nickel Níquel	Ni	ppm	< 20	≤ 30
Manganese Manganês	Mn	ppm	< 7	≤ 10
Silicon Silício	Si	ppm	< 40	≤ 50
Zinc Zinco	Zn	ppm	< 6	≤ 10
Copper Cobre	Cu	ppm	< 8	≤ 10
Water Água	H ₂ O	%	0,18	≤ 0,20

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

VIDE VERSO / CONTINUED ON THE BACK

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

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

PROPRIEDADES:

- Densidade: 0,61 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

Big bag com capacidade de 700 kg (peso líquido).

MANUSEIO

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

NOTA

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

MARÇO/2023

BRIEF DESCRIPTION OF PRODUCT

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

PROPERTIES:

- Density: 0,61 g/cm³
- Molecular weight: 73.89
- Water Solubility:

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

PACKING

Big bag with capacity of 700 kg net.

HANDLING

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

NOTE

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

revisão 01