



IPC DO NORDESTE LTDA.

## FICHA TÉCNICA

### Cloreto de Cálcio di-hidratado

#### Descrição

O Cloreto de Cálcio é um sal inodoro na forma de cristais ou prismas brancos.

#### Propriedades Físicas e Químicas

Densidade Aparente	0,80 a 0,84 t/m <sup>3</sup>
--------------------	------------------------------

#### Composição Química

<b>Fórmula Química</b>	<b>CaCl<sub>2</sub> · 2H<sub>2</sub>O</b>
CaCl <sub>2</sub>	77 a 80% min.
Ca	27 a 28% min.
Sódio	0,10% max.
Magnésio	0,10% max.
Ferro	0,01% max.
Metais pesados (Pb)	0,001% max.
Alcalinidade - como Ca(OH) <sub>2</sub>	0,20% max.

#### Características

Solubilidade em água	Dentre os cloretos alcalinos é o mais solúvel em água.
Higroscopia	É capaz de absorver a umidade do ar ou superfície em até 3,5 vezes seu peso em água.
Deliquescência	Dissolve-se na umidade que absorve, formando uma solução clara e extremamente resistente à evaporação.
Durabilidade	Retém a umidade que absorve por longos períodos de tempo.
Ponto de congelamento	Uma vez dissolvido, possui ponto de congelamento a aproximadamente -47°C.

#### Granulometria

Pó (Pó branco)	100% < 1,8 mm
Escamas (Flocos brancos)	100% > 1,8 mm e < 8,0 mm
Mix (Pó e flocos brancos)	100% < 8,0 mm e 60% < 1,8mm

#### Embalagem

Sacos de 25 kg	Normal de linha
Outras	Sob encomenda

#### Validade

01 ano se armazenado ao abrigo da luz, calor e umidade, em sacaria original não violada.

#### Manuseio e Armazenagem

Sempre adicionar o produto à água e não água ao produto.  
Conservar o produto em local seco, longe de umidade (produto higroscópico).  
Como para todo produto químico, recomenda-se, ao manusear o produto, o uso de EPI's para regiões descobertas do corpo e uso de máscara de proteção para olhos e face.

Vendas e Assistência Técnica:

R. Luigi Galvani, 200 – Cj. 72 – Brooklin Novo – São Paulo – SP – 04575-020  
Fone: (11) 5505-2056 – Fax: (11) 5506-3197 – e-mail: vendas@ipcnor.com.br