

**CLORETO DE CÁLCIO PELLETS**

**Sinônimo:** Cloreto de cálcio di-hidratado.

**Grupo químico:** Sal inorgânico (cloreto)

**Fórmula molecular:**  $\text{CaCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$

**Peso molecular:** 147,01 g/mol

**ONU Nº:** Não classificado

**CAS Nº:** 10035-04-8

**Características:** Massas granulosas porosas na forma de bolinhas, cor que varia de branca a branco acinzentado ou rosado; inodoro e muito deliquescente ao ar úmido. Muito solúvel em água.

**pH (solução 10%):** 7,5 a 11,0

**Teor de  $\text{CaCl}_2$ :** Mín. 77 %

**Teor de Ca:** 27 a 29 %

**Aplicações:**

Através de sua propriedade higroscópica o cloreto de cálcio tem sua utilidade e eficácia comprovada no controle de umidade (como antimoho).

A solução de cloreto de cálcio é utilizada para preencher o interior de pneus sendo o melhor método para aumentar a tração de tratores.

É utilizado para manutenção de câmeras frigoríficas, pois, quando dissolvido, libera grandes quantidades de calor derretendo o gelo dentro e em volta de freezers, câmeras frigoríficas e áreas de armazenagem.

É utilizado como salmoura para sistemas de refrigeração.

É utilizado também como aditivo acelerador de pega para concreto, cimento e emulsões asfálticas.

É utilizado também no tratamento de efluentes, sínteses, produtos para revelação de chapas off-set, componentes de dispersão no processo de polimerização (plástico), na polpa de papel para aumento da consistência, em eletroeletrônica, curtumes, madeiras, minérios, resinas sintéticas, cerâmica, tintas e derivados, recuperação de produtos de borracha e agricultura.

É utilizado para derreter gelo e neve, para controle de poeira nas estradas e minas, como agente desidratante em petroquímicos, agente secante.

**Elaborado por:**

Claudia S. Portantiolo  
Controle da Qualidade  
CRQ XIII 13400549  
Data: 13/02/2023

**Revisado por:**

Claudia S. Portantiolo  
Controle da Qualidade  
CRQ XIII 13400549  
Data: 13/02/2023

**Aprovado por:**

Marcio Bianchini  
Responsável Técnico  
CRQ XIII 09201506  
Data: 13/02/2023