

CLORETO DE CÁLCIO ESCAMAS

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 escamas, cor que varia de branca a branco acinzentado ou rosado; inodoro e muito deliquescente ao ar úmido. Muito solúvel em água.

pH (solução 10%): 9,0 a 11,0

Teor de 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: 04/08/2020

Revisado por:
Claudia S. Portantiolo
Controle da Qualidade
CRQ XIII 13400549
Data: 04/08/2020

Aprovado por:
Marcio Bianchini
Responsável Técnico
CRQ XIII 09201506
Data: 04/08/2020