



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO

CLORETO DE CÁLCIO DIHIDRATADO PÉROLAS

Data: 14/05/2020

Página 1 de 1

Nome do produto: Cloreto de Cálcio Dihidratado Pérolas.

Sinônimo: Dicloreto de cálcio dihidratado, cloreto de cálcio dihidratado.

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

N° CAS: 10035-04-8.

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

O Cloreto de Cálcio Dihidratado Pérolas é um sal que se apresenta no estado sólido à temperatura ambiente, possui coloração branca e é inodoro. É um composto químico formado por cálcio e cloro, muito solúvel em água, higroscópico e deliquescente.

ESPECIFICAÇÕES:

ANÁLISE	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO
Cor	-	Branco
Aparência	-	Pellet
Pureza - CaCl_2	%	Mín. 74,00
Cloreto de Sódio - NaCl	%	Máx. 2,00
Hidróxido de Cálcio - $\text{Ca}(\text{OH})_2$	%	Máx. 0,25
Magnésio total como MgCl_2	%	Máx. 0,35
Sulfato de Cálcio - CaSO_4	%	Máx. 0,05
pH (solução a 1%)	%	9,0 - 11,0
Insolúveis em água	%	Máx. 0,20

APLICAÇÕES:

O Cloreto de Cálcio Dihidratado Pérolas é utilizado nas indústrias de cimento e argamassas, borracha, papel e celulose. Usado também como agente anticongelante em soluções de refrigeração, como extintor de incêndio e para o controle de umidade.

MANUSEIO E ESTOCAGEM:

Ao manusear, usar equipamento de proteção individual adequado, como óculos de segurança com proteção lateral, luvas impermeáveis, vestimenta protetora adequada, botas de segurança e em caso de alto potencial de exposição use máscara de proteção respiratória com filtro contra partículas sólidas.

Conservar em local fresco, seco e bem ventilado, ao abrigo de luz solar e em temperatura ambiente. Conservar na embalagem de origem e afastado de materiais incompatíveis.