



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO

CLORETO DE CÁLCIO GRANULADO

Data: 19/05/2022

Página 1 de 2

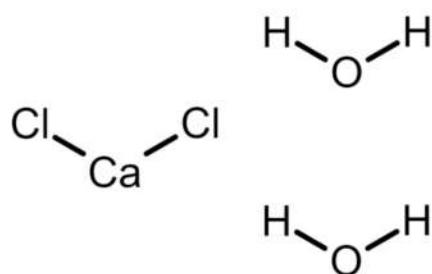
Nome do produto: Cloreto de Cálcio Granulado

Sinônimo: Cloreto de cálcio dihidratado, dicloreto de cálcio dihidratado.

Nº CAS: 10035-04-8

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

Fórmula estrutural:



DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

O Cloreto de Cálcio Granulado é um sólido granulado de coloração branca, inodoro e extremamente solúvel em água. Pode apresentar variação na coloração em alguns pontos em função da secagem, porém não altera suas propriedades.

ESPECIFICAÇÕES:

ANÁLISE	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO
Aspecto	-	Granulado
CaCl ₂ .2H ₂ O	%	Mín. 100,0
CaCl ₂	%	Mín. 75,50
Ca	%	Mín. 27,26
pH Solução 5 e 10%	-	8,5 - 11,5
Insolúveis em água	%	Máx. 0,1
Umidade	%	Máx. 8,00
Magnésio	%	Máx. 0,1
Fluoreto	ppm	Máx. 40
Ferro	ppm	Máx. 75
Arsênio	ppm	Máx. 5
Cádmio	ppm	Máx. 5
Chumbo	ppm	Máx. 20
Cromo	ppm	Máx. 5
Mercúrio	ppm	Máx. 0,20

Estas informações são apresentadas de boa fé e fundamentadas no melhor conhecimento atual da Dipa Química sobre o assunto. As informações têm valor apenas indicativo. Quaisquer informações comentadas, inclusive as sugestões de condições de uso dos produtos comercializados pela Dipa Química, não devem substituir ensaios e verificações experimentais que são indispensáveis para assegurar a adequação do produto a cada aplicação específica. Também é de responsabilidade do formulador final respeitar a legislação local e obter todas as autorizações eventualmente necessárias.



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO

CLORETO DE CÁLCIO GRANULADO

Data: 19/05/2022

Página 2 de 2

APLICAÇÕES:

O Cloreto de Cálcio Granulado em solução é usado para controle e remoção de poeira. Pode ser pulverizada em minas, estradas, rodovias, parques ou aeroportos.

O Cloreto de Cálcio Granulado pode ser usado para secar gases como nitrogênio, oxigênio, hidrogênio e cloreto de hidrogênio ou para absorver a umidade do ar e evitar que os produtos sejam afetados pela umidade. É utilizado como agente de refrigeração, principalmente em sistemas de ar-condicionado, como meio de comunicação entre o ar e o fluido. Também pode ser usado como agente desidratante na produção de álcool, éster, éter e resina, ou como fluido de perfuração de poços de petróleo.

Na construção, o Cloreto de Cálcio Granulado é utilizado como agente coagulante para acelerar o endurecimento do concreto e aumentar a resistência ao frio da argamassa. É utilizado como aditivo a fabricação de papel para aumentar a sua resistência. Na indústria de borracha é usado como coagulante de látex.

MANUSEIO E ESTOCAGEM:

Evitar a formação de poeira. Ao manusear, usar equipamento de proteção individual adequado, como óculos de segurança com proteção lateral, luvas de segurança de PVC, avental de PVC, vestimenta de proteção adequada, calçados de segurança e máscara de proteção respiratória com filtro contra partículas sólidas.

Produto higroscópico. Armazene em local seco, fresco e bem ventilado, ao abrigo da luz solar. Manter armazenado em temperatura ambiente. Conservar na embalagem de origem, fechada.