

Hipoclorito de Cálcio



ALQUIMIA
PRODUTOS QUÍMICOS PARA INDS. LTDA.

O **Hipoclorito de Cálcio** ($\text{Ca}(\text{OCl})_2$), é um sal inorgânico de cor branca ou branco acinzentado com alto poder oxidante e muito utilizado para tratamento de água. Pode se apresentar em pó, granulado ou pastilha. É obtido através da cloração de uma solução de cal hidratada, de acordo com a reação a seguir:



Sua reação com a água produz ácido hipocloroso e hidróxido de cálcio. O ácido hipocloroso atua como agente de desinfecção e seu poder oxidante elimina a matéria orgânica, purifica e mata microrganismos prejudiciais à saúde humana.

O Hipoclorito de Cálcio é um produto bastante prático de se utilizar e pode ser armazenado por mais de um ano sem perda considerável do teor de cloro. Em aplicações para água de piscina produz pouco impacto no pH, requerendo dosagens com menos frequência. Suas principais aplicações:

- ✓ Tratamento de água de piscina;
- ✓ Tratamento de efluentes industriais;
- ✓ Tratamento de água para consumo humano;
- ✓ Indústria têxtil;
- ✓ Indústria de papel;
- ✓ Sanitizante em indústria de bebidas;
- ✓ Assepsia de abatedouros;
- ✓ Higienização de estábulos, canis, laticínios, etc.

Propriedades do Hipoclorito de Cálcio

Especificações		
Parâmetros	Hipoclorito de Cálcio	
	Granulado	Pastilha
Cloro ativo (% em massa de Cl_2)	65,0 mín.	65,0 mín.
Resíduo insolúvel em água (% em massa)	5,0 máx.	5,0 máx.
pH (solução 1,0 % em massa)	10,0 mín.	10,0 mín.
Umidade (%)	5,0 mín.	5,0 mín.
Granulometria (% em massa retida)		
Peneira nº10 (abertura 1,70 mm)	5,0 máx.	Não se aplica
Peneira nº100 (abertura 0,150 mm)	96,5 máx.	Não se aplica

Leia a FISPQ do produto antes de manipulá-lo.

Serviço ao Cliente

Para informações adicionais, amostras ou assistência, contatar Alquimia Produtos Químicos para Indústria Ltda, em:



Rua 31 de dezembro, n° 23
São Cristóvão - São Luís/MA.
CEP: 65055-660
Tel: (98) 3311-1177
www.alquimiaprodutosquimicos.com.br
E-mail: vendas@alquimiapq.com.br