



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO

CAL CALCÍTICA INDUSTRIAL HIDRATADA

Data: 12/12/2019

Página 1 de 1

Nome do produto: Cal Calcítica Industrial Hidratada

Sinônimo: Hidróxido de cálcio, cal, cal apagada.

Fórmula química: Ca(OH)₂

N° CAS: 1305-62-0.

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

A Cal Calcítica Industrial Hidratada, ou Hidróxido de Cálcio, é obtido através da reação de óxido de cálcio com água. É um sólido branco, inodoro que se apresenta na forma de pó fino.

ESPECIFICAÇÕES:

ANÁLISE	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO
Umidade	%	Máx. 2,00
CaO total	%	Mín. 67,00
MgO total	%	Mín. 2,97
Ca(OH) ₂	%	Mín. 88,50
Retenção em 200 Mesh	%	Máx. 5,00

APLICAÇÕES:

A Cal Calcítica Industrial Hidratada, pode ser utilizada nos seguintes segmentos:

- Indústria química, devido a sua alcalinidade e baixo custo, serve como aditivo para vários processos químicos;
- Indústria alimentícia e cosmética;
- Agricultura, na correção da acidez do solo;
- Construção civil, na produção de argamassas;
- Tratamento de água, para correção do pH;
- Tratamento de efluentes, para eliminar agentes patológicos e correção de pH;
- Siderúrgicas, como carga de fabricação de aço nos fornos;
- Estabilização de solos, como aglomerante e cimentante.

MANUSEIO E ESTOCAGEM:

Ao manusear, usar equipamento de proteção individual adequado, como óculos de segurança, luvas de borracha e máscara de proteção respiratória com filtro contra partículas sólidas. Conservar em local seco e ventilado, a temperatura ambiente.

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.