



FICHA TÉCNICA

CAL HIDRATADA DOLOMÍTICA

1 - DESCRIÇÃO

A cal hidratada, também conhecida como hidróxido de cálcio, é um composto químico branco e alcalino, obtido pela hidratação da cal virgem (óxido de cálcio). É comumente utilizado em diversas aplicações industriais e na construção civil.

2 - FÓRMULA QUÍMICA



3 - PROPRIEDADES FÍSICAS

- Aparência: pó branco
- Ponto de fusão: ~580°C
- Solubilidade em água: Baixa, forma uma solução alcalina
- Densidade: ~2.21 g/cm³
- Odor: inodoro

4 - PROPRIEDADES QUÍMICAS

- Reage com ácidos para formar sais e água
- Reage com dióxido de carbono para formar carbonato de cálcio

5 - USOS COMUNS

- Na construção civil: usado na produção de argamassas e na estabilização de solos
- Na agricultura: corretivo de solo
- Na indústria química: produção de outros compostos de cálcio e na neutralização de ácidos
- Em tratamento de água: para ajustar o pH

6 - ARMAZENAMENTO

Deve ser armazenado em local seco, bem ventilado e longe de fontes de umidade. Evitar contato com substâncias ácidas.

7 - PRECAUÇÕES

- Utilize equipamentos de proteção individual, como luvas e óculos de segurança, ao manusear
- Evite inalação do pó e contato com a pele e olhos.
- Em caso de contato com os olhos, lave com água em abundância e procure assistência médica.
- Em caso de ingestão, não induza a vômito e procure assistência médica.

8 - EMBALAGEM

Disponível em sacos de papel ou plásticos, geralmente em 20kg, dependendo da necessidade do consumidor.