



## CAL HIDRATADA

### OBTENÇÃO

A partir da hidratação da Cal Virgem originada da calcinação de rochas calcárias.

### CARACTERÍSTICAS

Ca(OH)<sub>2</sub> mínimo – 90 %

Substâncias reativas em HCl (CaCO<sub>3</sub>) máximo – 5,5 %

Mg(OH)<sub>2</sub> máximo – 2,2 %

CaO mínimo – 70 %

MgO máximo – 1 %

Retido em malha de 100 mesh máximo – 2,2 %

### APLICAÇÃO

A Cal é utilizada na correção de pH em processo de clarificação de água potável e industriais. Pode ser usada para fins medicinais, em inseticidas, em adubos e alimentos para animais, na absorção de gás, como precipitante, desidratante e caustificante. É empregada como reagente no processo ao sulfito, de fabricação de papel, como depilador de peles, na fabricação de aço de alta qualidade e na fabricação de cimento, no abrandamento de águas, na recuperação da amônia formada como subproduto, e na fabricação de sabão, de borracha, de vernizes, de refratários e de tijolos a sílica e cal. É usada como matéria prima básica na produção de sais de cálcio.

### ARMAZENAGEM E FORNECIMENTO

A armazenagem deve ser feita em galpões onde não haja contato com água.

O produto é fornecido em sacos com capacidade de 20 kg.

### PRECAUÇÕES E SEGURANÇA

Produto não inflamável. Causa irritação aos olhos e pele. Pode causar queimaduras em presença de umidade. Nocivo se inalado ou ingerido em grande quantidade. Substância cáustica que provoca grande quantidade de material em suspensão. Ao manusear usar luva de PVC, máscara e óculos de proteção.