

Nome comercial

Oxical

Classe do produto

Óxido de Cálcio | Cal Viva

Análise química

Estrutura Química: CaO

CaO >94 %**MgO** 0,55 %**SO3** <0,05 %**CO2** 2,5 %

Método Analítico: NP EN 459-2:2011

Propriedades físicas do produto

Apresentação: Pó

Granulometria (segundo a EN-459-2:2010): 0-2mm

Reatividade (segundo a EN-459-2:2010): T40=5min. | T50=7min. | T60=8min. | Tmax>75°C

Descrição do produto

Este produto natural, foi obtido através da calcinação de carbonato de cálcio em fornos com temperaturas entre os 900°C e 1100°C, durante 5/6 dias consecutivos.

Obtendo-se desta forma a homogeneidade total do Óxido de Cálcio.

Reatividade com Água

Reage com água para formar Hidróxido de Cálcio,
despendendo calor: $\text{CaO} + \text{H}_2\text{O} = \text{Ca}(\text{OH})_2$

Armazenamento

Este produto deve ser armazenado num lugar seco e coberto,
evitando qualquer contato com o ar e a humidade.

**Dados de segurança**

H318 - Provoca lesões oculares graves.
H315 - Provoca irritação cutânea.
H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.

P102 = Manter fora do alcance das crianças.
P280 = Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.
P305 + P651 + P310 = Se entrar em contacto com os olhos: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Contacte imediatamente um centro de informação anti-venenos ou um médico.
P302 + P352 + P340 = Evitar respirar as poeiras. Em caso de inalação, retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
P501 = Eliminar o conteúdo/recipiente num ponto de recolha de resíduos perigosos.
P270 = Não comer, beber nem fumar durante a utilização.