

**Chemische Bezeichnung /
Synonyme**

Produktbeschreibung

CaO
E529
Gebrannter Kalk
Brantkalk
Ungelöschter Kalk
Ätzkalk
Freikalk
Kalkerde
Calciumoxyd
Kalk

Calciumoxid ist ein weißes und leicht in Wasser lösliches Pulver. Die Herstellung von Calciumoxid erfolgt mittels der Kalzinierung von Calciumcarbonat. Die Reaktion von Calciumoxid und Wasser führt zu einer starken Wärmeentwicklung.

Calciumoxid wird im Lebensmittelbereich als Säureregulator und technischer Hilfsstoff verwendet. Darüber hinaus wird Calciumoxid im Pharma-, und Nahrungsergänzungsmittelbereich eingesetzt.