

# Les Essentiels

## CARBONATE DE CALCIUM

---

### Entsäuerungs-mittel

#### MERKMALE

---

**Calciumkarbonat** ( $\text{CaCO}_3$ ) wird zur Entsäuerung verwendet. Zusammen mit Weinsäure bildet es ein unlösliches Salz: CaT (Weinstein).

Weißes sehr feines Pulver.

Lebensmittelechtes Calciumkarbonat

$\text{CaCO}_3 > 99 \%$

#### ANWENDUNGSBEREICHE

---

Calciumkarbonat ist ein zu 85% stärkeres Entsäuerungsmittel als Kaliumbikarbonat. Es entsäuert stärker und hat einen direkteren Effekt auf den pH-Wert.

Mit 1 g/L Calciumkarbonat wird die Gesamtsäure (ausgedrückt in  $\text{H}_2\text{SO}_4$ ) um circa 1g/L reduziert. Bei der Zugabe von

Calciumkarbonat wird auch Calcium im Wein gelöst, was später zu weiteren Weinsteinausfällungen führen kann. **Darum ist einer Verwendung während der Gärung auf jeden Fall der Vorzug zu gewähren.** Die Reaktion mit Calciumkarbonat ist rein chemischer Natur. Bei dieser Neutralisation wird  $\text{CO}_2$  frei gesetzt. Wenn keine Schaumbildung im Tank mehr zu beobachten ist, ist die Reaktion beendet.

*Eine Entsäuerung ist nur in bestimmten Anbaugebieten und unter bestimmten Voraussetzungen erlaubt.*

#### DOSAGE

---

- Für den Gebrauch in Kellerwirtschaft, Landwirtschaft und Lebensmittelindustrie.
- Entspricht den geltenden Vorschriften.

Theoretisch reduziert die Zugabe von 1 g/L Calciumkarbonat die Gesamtsäure um 0,98 g/L.

Allerdings haben solche Zugaben sekundäre Effekte auf den pH-Wert und können die Ausfällung anderer Salze verursachen. Diese Konsequenzen sind allerdings in ihrer vollen Wirkung immer erst nach der Kälttestabilisierung zu erkennen.

Die benötigte Menge Calciumkarbonat wird in dem zu behandelnden Medium durch Rühren verteilt. 14 Tage nach der Zugabe wird der Wein noch einmal gerührt, um die ausgefallenen Kristalle in Suspension zu bringen. Dadurch können noch weitere Ausfällungen induziert werden.

# Les Essentiels

## ANWENDUNG

---

### **Sicherheitsvorkehrungen:**

Für den önologischen und ausschließlich professionellen Gebrauch.  
Geltende Vorschriften bei Gebrauch beachten.

## VERPACKUNG

---

1 und 25 kg

## LAGERUNG

---

Die volle Verpackung originalversiegelt an einem trockenen, lichtgeschützten und geruchsfreien Ort lagern. Die angebrochene Verpackung rasch aufbrauchen.  
Mindestens haltbar bis zu dem auf der Verpackung angegebenen MHD.

*Die oben angegebenen Informationen entsprechen unserem aktuellen Kenntnisstand. Sie werden unverbindlich zur Verfügung gestellt und ohne Garantie gegeben, sofern die Verwendungsbedingungen außerhalb unserer Kontrolle liegen. Sie entbinden den Benutzer nicht von der Beachtung der Gesetze und der bestehenden Sicherheitsbestimmungen. Diese Unterlagen sind Eigentum von SOFRALAB und dürfen ohne seine Zustimmung nicht geändert werden.*