

**Chemische Bezeichnung  
/ Synonyme**

**Produktbeschreibung**

$\text{KHCO}_3$   
E501 (ii)  
Kaliumbicarbonat

Kaliumhydrogencarbonat ist ein weißes bzw. farbloses und geruchloses Kaliumsalz der Kohlensäure. Die Herstellung von Kaliumhydrogencarbonat erfolgt durch die Herbeiführung einer chemischen Reaktion. Ab einer Temperatur von ca. 50 °C zersetzt sich Kaliumhydrogencarbonat und spaltet Wasser und Kohlenstoffdioxid ab. Es kommt zur Entstehung von Kaliumcarbonat.

In der Lebensmittelindustrie wird Kaliumhydrogencarbonat unter anderem als Treibmittel beim Backen, als Säureregulator und Trennmittel verwendet.

Kaliumhydrogencarbonat wird als Kaliumquelle im Nahrungsergänzungsmittel- und Pharmabereich eingesetzt.

---