| Chemische Bezeichnung / Synonyme | Produktbeschreibung |
|---|---|
| $KHCO_3$<br>E501 (ii)<br>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.<br><br>In der Lebensmittelindustrie wird Kaliumhydrogencarbonat unter anderem als Treibmittel beim Backen, als Säureregulator und Trennmittel verwendet.<br><br>Kaliumhydrogencarbonat wird als Kaliumquelle im Nahrungsergänzungsmittel- und Pharmabereich eingesetzt. |