

## Chemische Bezeichnung / Synonyme

Dicalciumphosphat Dihydrat  
Dibasisches Calciumphosphat  
Dicalciumorthophosphat  
Calcii hydrogenophosphas dihydricus  
Dicalciumorthophosphat  
Dicalciumphosphat Anhydrat  
Calcii hydrogenophosphas anhydricus  
 $\text{CaHPO}_4$   
Tribasisches Calciumphosphat  
Pentacalciumhydroxymonophosphat  
Tricalcii phosphas  
DCP  
TCP  
E341 (i), (ii) oder (iii)

## Produktbeschreibung

Calciumphosphat ist ein weißes, geruchloses und geschmacksneutrales Pulver oder Granulat, welches durch die Herbeiführung einer chemischen Reaktion hergestellt wird. Bei dem Produkt handelt es sich um ein Calciumsalz der ortho-Phosphorsäure. Calciumphosphat ist praktisch unlöslich in Alkohol, löslich in verdünnter Salzsäure und verdünnter Salpetersäure.

Dicalciumphosphat ist verfügbar als Anhydrat oder Dihydrat und steht darüber hinaus als Tricalciumphosphat zur Verfügung.

Im Lebensmittelbereich wird Calciumphosphat unter anderem Kaffeeweißer, Milchpulver, Backmischungen und Trockenlebensmitteln zugesetzt. Darüber hinaus wird Calciumphosphat im Pharma- und Nahrungsergänzungsmittelbereich eingesetzt.