

# Världsberömda salter



En kristall är en slags struktur då atomerna i ett ämne är regelbundet ordnade, helt eller delvis. Salter, som inte är i vattenlösningar, är i kristallstruktur. Här följer några vanliga salter:

## Natriumklorid, NaCl

Kallas också koksalt och är helt nödvändigt för kroppen. För lite eller för mycket salt i maten kan vara ohälsosamt. Detta salt användes förr ofta till att förlänga matens hållbarhet.



## Natriumvätekarbonat, NaHCO<sub>3</sub>

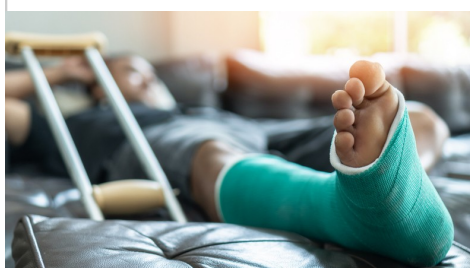
Mer känt som bikarbonat och finns i bakpulver. Det finns också i pulverbrandssläckare då mycket koldioxid utvecklas och släcker branden.



## Kalciumkarbonat, CaCO<sub>3</sub>

Kalksten är ett vanligt samlingsnamn för flera karbonater. Kalciumkarbonat används i byggnadsmaterial som betong och cement. Skelett, tänder och skal på olika blötdjur är också uppbyggda av detta salt.

## Kalciumsulfat, CaSO<sub>4</sub>



Mer känt som gips. Vanligt som byggnadsmaterial och för att stabilisera brutna armar och ben.

## Ammoniumklorid, NH<sub>4</sub>Cl

Ett annat namn är salmiak som finns i godis. Det är också en beståndsdel i batterier som inte går att ladda upp.



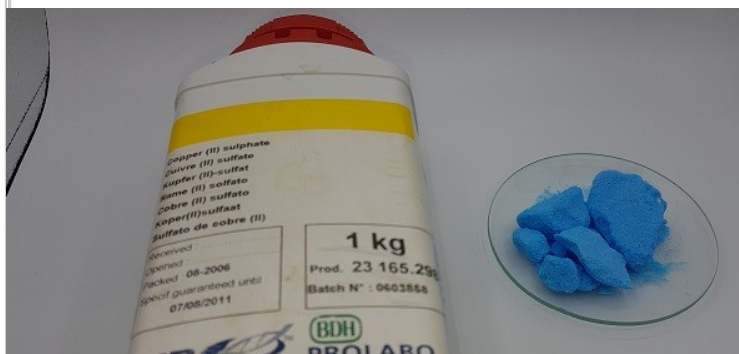
## Kaliumnitrat, KNO<sub>3</sub>



Detta salt innehåller en stor del syre och är därför en beståndsdel i svartkrut. Idag används det för att få iväg fyrverkerier.

## Kopparsulfat, CuSO<sub>4</sub>

Väldigt giftigt och miljöfarligt. Används för att få bort mördarsniglar från trädgården.



## Begrepp och svåra ord:

Kristallstruktur