

# SOLUBILIDADE DE MINERAIS DE BORATO EM ÁGUA

## Borato de cálcio e magnésio



**INSOLÚVEL EM  
ÁGUA**  
(0,08 g/ 100 ml)

### Hidroboracita



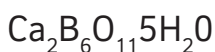
Insolúvel em água (0,08 g/100 ml) 48%  $\text{B}_2\text{O}_3$  → 15%B

## Borato de cálcio



**PARCIALMENTE  
SOLÚVEL EM ÁGUA**  
(0,47 g/ 100 ml)  
<10% solúvel em água

### Colemanita



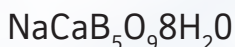
Insolúvel em água (0,47 g/100 ml) 40-48%  $\text{B}_2\text{O}_3$  → 15%B

## Borato de sódio e cálcio



**PARCIALMENTE  
SOLÚVEL EM ÁGUA**  
(1,09 g/100 ml)  
24,5-45,5% solúvel em água

### Ulexita



Parcialmente solúvel em água (1,09 g/100 ml) 32-42%  $\text{B}_2\text{O}_3$  → 8-15%B

## Boratos de sódio



**SOLÚVEL EM ÁGUA**  
(2,65 g/100 ml)  
100% solúvel em água

### Tincal (Borax)

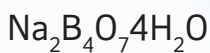


Solúvel em água (2,65 g/100 ml) 35%  $\text{B}_2\text{O}_3$  → 11%B



**SOLÚVEL EM ÁGUA**  
(1,90 g/100 ml)  
100% solúvel em água

### Kernita



Solúvel em água (1,90 g/100 ml) 48%  $\text{B}_2\text{O}_3$  → 15%B