



ASSYST sprl / A.S.O.W. sprl  
Hellegatstraat 13a - 2590 Berlaar - Belgique  
Tél : +32 495 50 61 14 / +32 496 83 70 27  
Site web : [www.assyst.org](http://www.assyst.org) / [www.artsuppliesonweb.com](http://www.artsuppliesonweb.com)  
Courriel : [ao@assyst.org](mailto:ao@assyst.org) / vera.opsommer@assyst.org

## BORATE DE SODIUM 10H<sub>2</sub>O

### FORMULE :

Na<sub>2</sub> B<sub>4</sub> O<sub>7</sub> .10H<sub>2</sub> O

(CAS : 1303-96-4 / EINECS : 215-540-4)

Borax, tétraborate de sodium.

### APPARENCE :

Cristaux incolores, solubles dans l'eau ou le glycérol ; insolubles dans l'alcool.

### CONCENTRATION :

Borate de sodium (Na<sub>2</sub> B<sub>4</sub> O<sub>7</sub> .10H<sub>2</sub> O) 99,90 - 105,45 %

### PROPRIÉTÉS PHYSIQUES :

Analyse granulométrique

Maillage + 1,18 mm : max. 4 %.

Maillage - 0,063 mm : max. 4 %.

### L'ANALYSE CHIMIQUE :

Trioxyde de bore (B<sub>2</sub> O<sub>3</sub>) : 36,47 - 38,50 %

Oxyde de sodium (Na<sub>2</sub> O) : 16,24 - 17,14 %

Sulfate (SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>) : max. 135 ppm

Chlorure (Cl) : max. 70 ppm

Le fer (Fe) : max. 10 ppm