



**Dermolife** di Margonari Maria Franca  
Via Don Emilio Perugini 14 - 38121 Vigo Meano TRENTO (IT)  
Tel : +39 340 585 1384  
Mail : [info@dermolife.it](mailto:info@dermolife.it)  
Web : [www.dermolife.it](http://www.dermolife.it)  
P.I. 02202500225  
C.F. MRGMFR66A69L378D

## SPECIFICA TECNICA

### TECHNICAL SPECIFICATION

**Cod. 722 borace Ph.Eur.**  
**Specifiche di qualità rev. 12 del 16/10/2017**  
**Conforme a: Ph.Eur. 9.0**

| Parametro                              | Specifica                                                                                        | Metodo                                                                                    | Riferimenti             |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| caratteristiche organolettiche         | polvere cristallina bianca o quasi bianca, cristalli incolori o masse cristalline, efflorescente |                                                                                           | Ph.Eur. 9.0             |
| solubilità                             | solubile in acqua, solubilissimo in acqua bollente, molto solubile in glicerolo                  |                                                                                           | Ph.Eur. 9.0             |
| titolo                                 | 99.0-103.0 %                                                                                     |                                                                                           | Ph.Eur. 9.0             |
| Identificazione:                       | A,B,C                                                                                            |                                                                                           | Ph.Eur. 9.0             |
| A) reazione con ac. solforico R        | la fiamma presenta colorazione verde                                                             |                                                                                           | Ph.Eur. 9.0             |
| B) reazione con fenoltaleina sol. R    | la soluzione diventa rossa                                                                       |                                                                                           | Ph.Eur. 9.0             |
| C) reazione del sodio                  | conforme                                                                                         | 2.3.1                                                                                     | Ph.Eur. 9.0             |
| Saggi                                  |                                                                                                  |                                                                                           |                         |
| aspetto della soluzione                | limpida e incolore                                                                               | soluzione S: 4g in 100ml H <sub>2</sub> O esente da CO <sub>2</sub> (2.2.1; 2.2.2 met.II) | Ph.Eur. 9.0             |
| pH                                     | 9.0-9.6                                                                                          | soluzione S (2.2.3)                                                                       | Ph.Eur. 9.0             |
| solforati                              | <= 50 ppm                                                                                        | soluzione S (2.4.13)                                                                      | Ph.Eur. 9.0             |
| ammonio                                | <= 10 ppm                                                                                        | 2.4.1                                                                                     | Ph.Eur. 9.0             |
| calcio (Ca)                            | <= 100 ppm                                                                                       | 2.4.3                                                                                     | Ph.Eur. 9.0             |
| arsenico (As)                          | <= 5 ppm                                                                                         | 2.4.2, metodo A                                                                           | Ph.Eur. 9.0             |
| metalli pesanti                        | <= 25 ppm                                                                                        | 2.4.8                                                                                     | produttore; Ph.Eur. 9.0 |
| carbonati e bicarbonati                | conforme                                                                                         |                                                                                           | produttore              |
| impurezze organiche volatili (O.V.I.): | conforme                                                                                         |                                                                                           | produttore              |
| allergeni alimentari                   | assenti                                                                                          |                                                                                           | produttore              |
| conservazione                          | in recipienti ben chiusi, in luogo fresco                                                        |                                                                                           | produttore              |

#### >>> Altre informazioni - rev. 3 del 13/04/2012

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Denominazione chimica             | disodio tetraborato decaidrato                                                                                                                                                                                                                                  |           |
| nome INCI                         | sodium borate                                                                                                                                                                                                                                                   |           |
| Sigla Additivi Alimentari (Ennnn) | E285                                                                                                                                                                                                                                                            |           |
| sinonimo                          | sodio piroborato                                                                                                                                                                                                                                                |           |
| sinonimo                          | borax                                                                                                                                                                                                                                                           |           |
| sinonimo                          | sodio tetraborato decaidrato                                                                                                                                                                                                                                    |           |
| sinonimo                          | sodio borato decaidrato                                                                                                                                                                                                                                         |           |
| numero CAS                        | 1303-96-4                                                                                                                                                                                                                                                       | Ph.Eur. 6 |
| formula bruta                     | Na <sub>2</sub> B <sub>4</sub> O <sub>7</sub> ·10H <sub>2</sub> O                                                                                                                                                                                               | Ph.Eur. 6 |
| peso formula                      | 381.4                                                                                                                                                                                                                                                           | Ph.Eur. 6 |
| unità di misura di default        | g                                                                                                                                                                                                                                                               |           |
| densità media                     | 1.000000000                                                                                                                                                                                                                                                     |           |
| numero CE                         | 215-540-4                                                                                                                                                                                                                                                       |           |
| incompatibilità                   | acidi, sali di alcaloidi e di metalli                                                                                                                                                                                                                           |           |
| controindicazioni                 | non somministrare ai bambini al di sotto dei 3 anni di età; concentrazioni max.(come acido bórico): 5% nei talchi o polveri per U.E. ,0.5% nei preparati per uso stomatolog., 3% nei prodotti per uso rinolog.,dermatolog.,ginecolog.,otologico o oftalmologico |           |
| tossicità (DL50, etc.)            | DL50 nel ratto 5.66 g/kg, per os                                                                                                                                                                                                                                |           |

I metodi di analisi non indicati sono metodi interni del produttore ottenibili su specifica richiesta

Le informazioni sopra riportate non Vi sollevano dall'obbligo di identificare il prodotto prima dell'impiego. DERMOLIFE non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti dall'impiego dei prodotti da noi commercializzati

The analytical methods not listed are internal methods of the manufacturer obtainable upon specific request

The above information will not relieve you to identify the product before use. DERMOLIFE does not assume any responsibility for damage to persons or property arising by the use of the products we sell