

**SCHEMA TECNICA**
**002156 SODIO TETRABORATO DECAIDRATO PH. EUR.**  
**Conformità: EP**

NOME CHIMICO	Sodio tetraborato decaidrato
NUMERO CAS	1303-96-4
FORMULA MOLECOLARE	Na <sub>2</sub> B <sub>4</sub> O <sub>7</sub> · 10 H <sub>2</sub> O
PESO MOLECOLARE	381,37
SOLUBILITA'	Solubile in acqua, molto solubile in acqua bollente, facilmente solubile in glicerolo

**ANALISI MATERIA PRIMA**

PH.EUR.	SPECIFICHE
ASPETTO	Polvere cristallina bianca o quasi bianca oppure cristalli o masse cristalline incolori, efflorescenti
IDENTIFICAZIONE	Conforme
ASPETTO DELLA SOLUZIONE	Limpida e incolore
pH	9,0-9,6 (4%)
SOLFATI	<= 50 ppm
AMMONIO	<= 10 ppm
CALCIO	<= 100 ppm
TITOLO	99,0-103,0%

**ALTRI TEST**

BICARBONATI	Conforme
CARBONATI	Conforme
IMPUREZZE ORGANICHE VOLATILI	Conforme
METALLI PESANTI	<= 20 ppm (metodo colorimetrico)
ARSENICO	<= 5 ppm

**CONFORMITA'**

FARMACOPEE	Conforme a Ph. Eur. ed. vigente
------------	---------------------------------

**INFORMAZIONI GENERALI**

NUMERO	215-540-4
EINECS/ELINCS	
SINONIMI	Sodio bborato; sodio borato; sodio piroborato; borace
NATURA DEL PRODOTTO	Sintetica
TIPO DI PRODOTTO	Conforme a Farmacopea
CONSERVANTI	Assenti
ALLERGENI	Non contiene allergeni alimentari (Reg. 1169/2011/CE) Esente da lattice
PESTICIDI	Assenti
SOLVENTI RESIDUI	Conforme alle linee guida ICH Q3C
AFLATOSSINE	Assenti
CONTAMINANTI	Esente da Diossina; esente da Ftalati
CONSERVAZIONE	Conservare in contenitori ben chiusi in luogo fresco e asciutto Conservare a temperatura ambiente, al riparo da luce, aria e umidità
STABILITA'	Molto stabile se correttamente conservato

**TECHNICAL DATASHEET**
**002156 SODIUM TETRABORATE DECAHYDRATE PH. EUR.**  
**Compliance: EP**

CHEMICAL NAME	Sodium tetraborate decahydrate
CAS NUMBER	1303-96-4
MOLECULAR FORMULA	Na <sub>2</sub> B <sub>4</sub> O <sub>7</sub> · 10 H <sub>2</sub> O
MOLECULAR WEIGHT	381,37
SOLUBILITY	Soluble in water, very soluble in boiling water, freely soluble in glycerol

**RAW MATERIAL ANALYSIS**

PH.EUR.	SPECIFICATIONS
ASPEARENCE	White or almost white crystalline powder or colourless crystals or crystalline masses, efflorescent
IDENTIFICATION	Complies
ASPEARENCE OF SOLUTION	Clear and colourless
pH	9,0-9,6 (4%)
SULFATES	<= 50 ppm
AMMONIUM	<= 10 ppm
CALCIUM	<= 100 ppm
ASSAY	99,0-103,0%

**OTHER TESTS**

BICARBONATES	Complies
CARBONATES	Complies
VOLATILE ORGANIC IMPURITIES	Complies
HEAVY METALS	<= 20 ppm (colorimetry)
ARSENIC	<= 5 ppm

**COMPLIANCE**

PHARMACOPEIA	Complies with Ph. Eur. current ed.
--------------	------------------------------------

**GENERAL NOTICES**

EINECS/ELINCS NUMBER	215-540-4
OTHER NAMES	Sodium bborate; Sodium borate; Sodium pyroborate; Borax
PRODUCT SOURCE	Synthetic
TYPE OF PRODUCT	Complies with Pharmacopoeia
PRESERVATIVES	None
ALLERGENS	It does not contain any food allergens (Reg. 1169/2011/EC) Latex free
PESTICIDES	None
RESIDUAL SOLVENTS	Complies with ICH Q3C Guidelines
AFLATOXINS	Negative
CONTAMINANTS	Dioxin-free, phthalate-free
STORAGE	Store in tightly closed containers in a cool, dry place Store at room temperature, away from light, air and moisture
STABILITY	Very stable when properly stored

**FARMALABOR Srl**
**Legal head office** Via Pozzillo II traversa a sx, 1  
 76012 Canosa di Puglia (Bt) - Italy

**Rappresentative office** Via Palermo, 23 - 20090 - Assago (MI) - Italy  
 CCIAA di Bari - REA n. 432773 - PI05676410722 - Cap. Soc. € 360.000,00 i.v.

**Phone** +39 0883 1975 111

**Fax** +39 0883 664 824

**Fax** 800 085 708

**E-mail** info@farmalabor.it

**Web** www.farmalabor.it

 AZIENDA CON  
 SISTEMI DI GESTIONE QUALITA'  
 UNI EN ISO 9001:2015  
 UNI EN ISO 14001:2015  
 CERTIFICATA DA CERTIQUALITY  
 COMPANY WITH CERTIFIED  
 MANAGEMENT SYSTEMS  
 UNI EN ISO 9001:2015  
 UNI EN ISO 14001:2015  
 ISSUED BY CERTIQUALITY

 CERTIFIED  
 MANAGEMENT SYSTEMS  
  
 CERTIQUALITY  
 UNI EN ISO 9001:2015  
 UNI EN ISO 14001:2015

Tre divisioni, un'unità di intenti. Produrre qualità.  
Three Departments, a unique will: Produce Quality.



FARMALABOR 

FARMALABOR 

FARMALABOR 

## SCHEDA TECNICA

**002156 SODIO TETRABORATO DECAIDRATO PH. EUR.**  
Conformità: EP

PROPRIETÀ	Agente tampone Uso esterno: batteriostatico
INCOMPATIBILITÀ	Con forti agenti riducenti

### ANNOTAZIONI

NOTE	Esente dal rischio BSE/TSE Esente da OGM Non trattato con ossido di etilene Non irradiato
------	--

## TECHNICAL DATASHEET

**002156 SODIUM TETRABORATE DECAHYDRATE PH. EUR.**  
Compliance: EP

PROPERTIES	Buffering agent External use: bacteriostatic
INCOMPATIBILITY	Avoid strong reducing agents

### NOTES

NOTES	BSE/TSE free GMOs free Not treated with ethylene oxide Not irradiated
-------	--

#### FARMALABOR Srl

**Legal head office** Via Pozzillo II traversa a sx, 1  
76012 Canosa di Puglia (Bt) - Italy

**Rappresentative office** Via Palermo, 23 - 20090 - Assago (MI) - Italy  
CCIAA di Bari - REA n. 432773 - PI05676410722 - Cap. Soc. € 360.000,00 i.v.

**Phone** +39 0883 1975 111  
**Fax** +39 0883 664 824  
**Fax** 800 085 708  
**E-mail** [info@farmalabor.it](mailto:info@farmalabor.it)  
**Web** [www.farmalabor.it](http://www.farmalabor.it)

AZIENDA CON  
SISTEMI DI GESTIONE QUALITÀ\*  
UNI EN ISO 9001:2015  
UNI EN ISO 14001:2015  
CERTIFICATA DA CERTIQUALITY  
COMPANY WITH CERTIFIED  
MANAGEMENT SYSTEMS  
UNI EN ISO 9001:2015  
UNI EN ISO 14001:2015  
ISSUED BY CERTIQUALITY

CERTIFIED  
MANAGEMENT SYSTEMS  
  
UNI EN ISO 9001:2015  
UNI EN ISO 14001:2015