



**PRODUCT CODE: 765900**

**Boron standard solution B=1.000 g/l for ICP**  
(H<sub>3</sub>BO<sub>3</sub> in H<sub>2</sub>O) for ICP

---

CAS [10043-35-3] EINECS 233-139-2  
TARIC 2810 00 90 00

The solution of the element at the concentration given about, is NIST standard traceable .

**PHYSICAL DATA:** liquid, Clear, Colourless, Miscible with water • D 20/4 1 • M.P.: 0 °C • B.P.: 100 °C •

**BIBLIOGRAPHY:**

**HAZARDOUS:**

**WEIGHT/VOLUME INFORMATION:** 1l~1,00 kg 1kg~1,00 l

**SPECIFICATIONS:**

Composition	5,719 g H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub> / l H <sub>2</sub> O
Concentration (as B)	0,990-1,010 g/l
Uncertainty	See certificate
Traceability	NIST
Method of analysis	ICP-OES

**Maximum limit of impurities**

**Metals by ICP [in mg/Kg (ppm)]**

Ag	0,001
Al	0,002
As	0,002

Au	0,001
Ba	0,001
Be	0,002
Bi	0,007
Ca	0,005
Cd	0,001
Ce	0,007
Co	0,001
Cr	0,001
Cs	0,007
Cu	0,001
Dy	0,007
Er	0,007
Eu	0,007
Fe	0,001
Ga	0,001
Gd	0,007
Ge	0,007
Hf	0,007
Hg	0,007
Ho	0,007
In	0,001
Ir	0,007
K	0,006
La	0,007
Li	0,002
Lu	0,007
Mg	0,006
Mn	0,001
Mo	0,002
Na	0,01
Nb	0,007
Nd	0,007
Ni	0,001
Os	0,007
P	0,006
Pb	0,001
Pd	0,014
Pr	0,007
Pt	0,007
Rb	0,007
Re	0,007
Rh	0,007
Ru	0,007
S	0,059
Sb	0,007
Sc	0,007
Se	0,007
Si	0,004
Sm	0,007
Sn	0,007
Sr	0,001
Ta	0,007
Tb	0,007
Te	0,007
Th	0,007
Ti	0,007
Tl	0,001
Tm	0,007

U	0,007
V	0,001
W	0,007
Y	0,007
Yb	0,007
Zn	0,004
Zr	0,007

Ed.: 6 . Vig.: 22.10.2015 .

Prod.: 765900