



PRODUCT CODE: 763173

Beryllium standard solution Be=1.000 g/l for ICP
(Be in HNO₃ 2-5%) for ICP

TARIC 3822 00 00 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 1,02 • M.P.: -3 °C • B.P.: 101 °C • pH0,5 •

BIBLIOGRAPHY:

HAZARDOUS: VLA-EC (HNO₃) 4 ppm 10 mg/m³ VLA-ED (HNO₃) 5,2 mg/m³ VLA-ED (HNO₃) 2 ppm VLA-ED (Be) 0,002 mg/m³



H: H350i • H332 • H302 • H319 • H335 • H315 • H373 •
P: P201 • P202 • P260 • P261 • P264 • P270 • P271 • P280 • P281 • P301+P312 • P302+P352 • P304+P340 • P305+P351+P338 • P308+P313 • P312 • P314 • P321 • P330 • P332+P313 • P337+P313 • P362 • P403+P233 • P405 • P501 •

TRANSPORT REGULATIONS: UN: 2922 • ADR: 8(6.1)/II • IMDG: 8(6.1)/II • IATA: 8(6.1)/II • PAX: 851 • CAO: 855 • (E) •

WEIGHT/VOLUME INFORMATION: 1l~1,02 kg 1kg~0,98 l

SPECIFICATIONS:

Concentration (as Be)	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	0,003
Al	0,142
As	0,007
Au	0,002
B	0,01
Ba	0,021
Bi	0,004
Ca	0,05
Cd	0,011
Ce	0,002
Co	0,011
Cr	0,011
Cs	0,002
Cu	0,021
Dy	0,002
Er	0,002
Eu	0,002
Fe	0,371
Ga	0,002
Gd	0,002
Ge	0,002
Hf	0,002
Hg	0,006
Ho	0,002
In	0,002
Ir	0,002
K	0,015
La	0,002
Li	0,007
Lu	0,002
Mg	0,335
Mn	0,061
Mo	0,005
Na	0,1
Nb	0,002
Nd	0,002
Ni	0,041
Os	0,002
P	0,008
Pb	0,011
Pd	0,009
Pr	0,002
Pt	0,002
Rb	0,003
Re	0,002
Rh	0,002
Ru	0,002
S	0,032
Sb	0,003
Sc	0,002

Se	0,002
Si	0,141
Sm	0,002
Sn	0,006
Sr	0,002
Ta	0,002
Tb	0,002
Te	0,002
Th	0,002
Ti	0,006
Tl	0,002
Tm	0,002
U	0,002
V	0,004
W	0,004
Y	0,002
Yb	0,002
Zn	0,014
Zr	0,006