



PRODUCT CODE: 775999

Sodium standard solution Na=10.00 g/l for ICP
(NaNO₃ 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 1,04 • M.P.: -3 °C • B.P.: 101 °C •

BIBLIOGRAPHY:

HAZARDOUS: VLA-EC (HNO₃) 4 ppm10 mg/m³ VLA-ED (HNO₃) 2 ppm5,2 mg/m³



H: H319 • H335 • H315 •
P: P261 • P264 • P271 • P280 • P302+P352 • P501 • P304+P340 • P305+P351+P338 • P312 • P321 • P332+P313
• P337+P313 • P362 • P403+P233 • P405 •

TRANSPORT REGULATIONS: UN: 1760 • ADR: 8/III • IMDG: 8/III • IATA: 8/III • PAX: 852 • CAO: 856 • (E) •

WEIGHT/VOLUME INFORMATION: 1l~1,04 kg 1kg~0,96 l

SPECIFICATIONS:

Composition 36,977 g NaNO₃ / l in HNO₃ 2-5%
Concentration (as Na)
Uncertainty
Traceability

9,90-10,10 g/l
See certificate
NIST

Method of analysis

ICP-OES

Maximum limit of impurities

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

Ag	0,038
Al	0,004
As	0,039
Au	0,038
B	0,042
Ba	0,186
Be	0,039
Bi	0,038
Ca	0,01
Cd	0,001
Ce	0,038
Co	0,001
Cr	0,001
Cs	0,186
Cu	0,001
Dy	0,038
Er	0,038
Eu	0,038
Fe	0,003
Ga	0,038
Gd	0,038
Ge	0,038
Hf	0,038
Hg	0,038
Ho	0,038
In	0,038
Ir	0,038
K	0,19
La	0,038
Li	0,039
Lu	0,038
Mg	0,007
Mn	0,001
Mo	0,039
Nb	0,038
Nd	0,038
Ni	0,002
Os	0,038
P	0,077
Pb	0,001
Pd	0,045
Pr	0,038
Pt	0,038
Rb	0,186
Re	0,038
Rh	0,038
Ru	0,038
S	0,399
Sb	0,038
Sc	0,038
Se	0,038
Si	0,371
Sm	0,038

Sn	0,038
Sr	0,005
Ta	0,038
Tb	0,038
Te	0,038
Th	0,038
Ti	0,038
Tl	0,001
Tm	0,038
U	0,038
V	0,038
W	0,038
Y	0,038
Yb	0,038
Zn	0,004
Zr	0,038