



PRODUCT CODE: 766056

Sodium standard solution Na=1.000 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 1,02 • 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: 3264 • ADR: 8/III • IMDG: 8/III • IATA: 8/III • PAX: 852 • CAO: 856 • (E) •

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

SPECIFICATIONS:

Composition 3,698 g NaNO₃ / l in HNO₃ 2-5%
Concentration (as Na)
Uncertainty
Traceability

0,990-1,010 g/l
See certificate
NIST

Method of analysis

ICP-OES

Maximum limit of impurities

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

Ag	0,005
Al	0,002
As	0,006
Au	0,005
B	0,009
Ba	0,02
Be	0,006
Bi	0,005
Ca	0,006
Cd	0,001
Ce	0,005
Co	0,001
Cr	0,001
Cs	0,019
Cu	0,001
Dy	0,005
Er	0,005
Eu	0,005
Fe	0,002
Ga	0,005
Gd	0,005
Ge	0,005
Hf	0,005
Hg	0,005
Ho	0,005
In	0,005
Ir	0,005
K	0,024
La	0,005
Li	0,006
Lu	0,005
Mg	0,005
Mn	0,001
Mo	0,006
Nb	0,005
Nd	0,005
Ni	0,001
Os	0,005
P	0,01
Pb	0,001
Pd	0,011
Pr	0,005
Pt	0,005
Rb	0,019
Re	0,005
Rh	0,005
Ru	0,005
S	0,066
Sb	0,005
Sc	0,005
Se	0,005
Si	0,038
Sm	0,005

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