



PRODUCT CODE: 775982

Nickel standard solution Ni=10.00 g/l for ICP
(Ni 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, Green, 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 10 g Ni / l in HNO₃ 2-5%
Concentration (as Ni)
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	0,048
Al	0,012
As	0,022
Au	0,011
B	0,015
Ba	0,011
Be	0,012
Bi	0,011
Ca	0,206
Cd	0,006
Ce	0,011
Co	0,051
Cr	0,011
Cs	0,011
Cu	0,101
Dy	0,011
Er	0,011
Eu	0,011
Fe	2,001
Ga	0,011
Gd	0,011
Ge	0,011
Hf	0,011
Hg	0,021
Ho	0,011
In	0,011
Ir	0,011
K	0,055
La	0,011
Li	0,012
Lu	0,011
Mg	0,035
Mn	0,021
Mo	0,012
Na	0,11
Nb	0,011
Nd	0,011
Os	0,011
P	0,023
Pb	0,021
Pd	0,018
Pr	0,011
Pt	0,011
Rb	0,011
Re	0,011
Rh	0,011
Ru	0,011
S	0,129
Sb	0,011
Sc	0,011
Se	0,011
Si	0,011
Sm	0,011

Sn	0,011
Sr	0,011
Ta	0,011
Tb	0,011
Te	0,011
Th	0,011
Ti	0,011
Tl	0,021
Tm	0,011
U	0,011
V	0,011
W	0,011
Y	0,011
Yb	0,011
Zn	0,009
Zr	0,011