



PRODUCT CODE: 775976

Magnesium standard solution Mg=10.00 g/l for ICP
(Mg 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 10 g Mg / l in HNO₃ 2-5%
Concentration (as Mg)
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	0,011
Al	0,022
As	0,007
Au	0,011
B	0,015
Ba	0,051
Be	0,022
Bi	0,001
Ca	0,056
Cd	0,001
Ce	0,011
Co	0,001
Cr	0,001
Cs	0,011
Cu	0,001
Dy	0,011
Er	0,011
Eu	0,011
Fe	0,002
Ga	0,011
Gd	0,011
Ge	0,011
Hf	0,011
Hg	0,011
Ho	0,011
In	0,011
Ir	0,011
K	0,025
La	0,011
Li	0,022
Lu	0,011
Mn	0,002
Mo	0,012
Na	0,06
Nb	0,011
Nd	0,011
Ni	0,001
Os	0,011
P	0,033
Pb	0,001
Pd	0,018
Pr	0,011
Pt	0,011
Rb	0,011
Re	0,011
Rh	0,011
Ru	0,011
S	0,089
Sb	0,011
Sc	0,011
Se	0,011
Si	0,031
Sm	0,011

Sn	0,021
Sr	0,041
Ta	0,011
Tb	0,011
Te	0,011
Th	0,011
Ti	0,021
Tl	0,001
Tm	0,011
U	0,011
V	0,011
W	0,011
Y	0,011
Yb	0,011
Zn	0,005
Zr	0,011