



**PRODUCT CODE: 766051**

**Magnesium standard solution Mg=1.000 g/l for ICP**  
(Mg in HNO<sub>3</sub> 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 (HNO<sub>3</sub>) 4 ppm10 mg/m<sup>3</sup> VLA-ED (HNO<sub>3</sub>) 2 ppm5,2 mg/m<sup>3</sup>



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 1 g Mg / l in HNO<sub>3</sub> 2-5%  
Concentration (as Mg)  
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	0,002
Al	0,004
As	0,003
Au	0,002
B	0,006
Ba	0,006
Be	0,004
Bi	0,001
Ca	0,011
Cd	0,001
Ce	0,002
Co	0,001
Cr	0,001
Cs	0,002
Cu	0,001
Dy	0,002
Er	0,002
Eu	0,002
Fe	0,001
Ga	0,002
Gd	0,002
Ge	0,002
Hf	0,002
Hg	0,002
Ho	0,002
In	0,002
Ir	0,002
K	0,007
La	0,002
Li	0,004
Lu	0,002
Mn	0,001
Mo	0,003
Na	0,015
Nb	0,002
Nd	0,002
Ni	0,001
Os	0,002
P	0,006
Pb	0,001
Pd	0,009
Pr	0,002
Pt	0,002
Rb	0,002
Re	0,002
Rh	0,002
Ru	0,002
S	0,035
Sb	0,002
Sc	0,002
Se	0,002
Si	0,004
Sm	0,002

Sn	0,003
Sr	0,005
Ta	0,002
Tb	0,002
Te	0,002
Th	0,002
Ti	0,003
Tl	0,001
Tm	0,002
U	0,002
V	0,002
W	0,002
Y	0,002
Yb	0,002
Zn	0,004
Zr	0,002