



**PRODUCT CODE: 766038**

**Cadmium standard solution Cd=1.000 g/l for ICP**  
(Cd in HNO<sub>3</sub> 2-5%) for ICP

---

TARIC 8107 90 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 • H412 •

P: P261 • P264 • P271 • P273 • P280 • P501 • P302+P352 • 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

**OBSERVATIONS:** May be subject to export control •

**SPECIFICATIONS:**

Composition 1 g Cd / l in HNO<sub>3</sub> 2-5%  
Concentration (as Cd)  
Uncertainty

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

Traceability  
Method of analysis

NIST  
ICP-OES

**Maximum limit of impurities**

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

Ag	0,002
Al	0,003
As	0,003
Au	0,002
B	0,006
Ba	0,002
Be	0,003
Bi	0,002
Ca	0,007
Ce	0,002
Co	0,002
Cr	0,002
Cs	0,002
Cu	0,002
Dy	0,002
Er	0,002
Eu	0,002
Fe	0,002
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	0,006
La	0,002
Li	0,003
Lu	0,002
Mg	0,006
Mn	0,002
Mo	0,003
Na	0,011
Nb	0,002
Nd	0,002
Ni	0,002
Os	0,002
P	0,004
Pb	0,004
Pd	0,009
Pr	0,002
Pt	0,002
Rb	0,002
Re	0,002
Rh	0,002
Ru	0,002
S	0,03
Sb	0,002
Sc	0,002
Se	0,002
Si	0,002

Sm	0,002
Sn	0,002
Sr	0,002
Ta	0,002
Tb	0,002
Te	0,002
Th	0,002
Ti	0,002
Tl	0,002
Tm	0,002
U	0,002
V	0,002
W	0,002
Y	0,002
Yb	0,002
Zn	0,027
Zr	0,002

Ed.: 5 . Vig.: 22.10.2015 .

Prod.: 766038