



**PRODUCT CODE: 766042**

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

---

TARIC 3822 00 00 00

**The solution of the element at the concentration given is NIST standard traceable.**

**PHYSICAL DATA:** liquid, Clear, Blue, 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 Cu / l in HNO<sub>3</sub> 2-5%  
Concentration (as Cu)  
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	0,003
As	0,002
Au	0,002
B	0,006
Ba	0,002
Be	0,003
Bi	0,002
Ca	0,008
Cd	0,002
Ce	0,002
Co	0,002
Cr	0,002
Cs	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	0,008
La	0,002
Li	0,003
Lu	0,002
Mg	0,007
Mn	0,002
Mo	0,003
Na	0,015
Nb	0,002
Nd	0,002
Ni	0,001
Os	0,002
P	0,003
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	0,03
Sb	0,002
Sc	0,002
Se	0,002
Si	0,002
Sm	0,002

Sn	0,001
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	0,004
Zr	0,002