



**PRODUCT CODE: 766060**

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

---

TARIC 2805 40 90 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:** LD50 oral rat 26 mg/kg • LD50 skn rat 75 mg/kg • 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> VLA-ED (Hg) 0,025 mg/m<sup>3</sup>



H: H332 • H312 • H302 • H373 • H319 • H335 • H315 • H290 • H411 •  
P: P260 • P261 • P264 • P270 • P271 • P280 • P301+P312 • P302+P352 • P304+P340 • P305+P351+P338 • P312 • P314 • P321 • P322 • P330 • P332+P313 • P337+P313 • P362 • P363 • P403+P233 • P405 • P501 • P273 • P391 • P234 • P390 • P406 •

**TRANSPORT REGULATIONS:** UN: 2024 • ADR: 6.1/II • IMDG: 6.1/II • IATA: 6.1/II • PAX: 654 • CAO: 661 • (D/E) •

**WEIGHT/VOLUME INFORMATION:** 1l~1,02 kg 1kg~0,98 l

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

**SPECIFICATIONS:**

Composition 1 g Hg / l in HNO<sub>3</sub> 2-5%  
Concentration (as Hg)  
Uncertainty  
Traceability  
Method of analysis

0,990-1,010 g/l  
See certificate  
NIST  
ICP-OES

**Maximum limit of impurities**

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

Ag	0,044
Al	0,002
As	0,003
Au	0,002
B	0,006
Ba	0,001
Be	0,002
Bi	0,001
Ca	0,006
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
Ho	0,002
In	0,001
Ir	0,002
K	0,005
La	0,002
Li	0,002
Lu	0,002
Mg	0,005
Mn	0,001
Mo	0,002
Na	0,01
Nb	0,002
Nd	0,002
Ni	0,001
Os	0,002
P	0,004
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	0,001
Ta	0,002
Tb	0,002
Te	0,002
Th	0,002
Ti	0,001
Tl	0,001
Tm	0,002
U	0,002
V	0,001
W	0,002
Y	0,002
Yb	0,002
Zn	0,004
Zr	0,002