



PRODUCT CODE: 765931

Thallium standard solution TI=1.000 g/l for ICP
(TI 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 1,02 • M.P.: -3 °C • B.P.: 101 °C •

BIBLIOGRAPHY:

HAZARDOUS: VLA-EC (HNO₃) 4 ppm 10 mg/m³ VLA-ED (HNO₃) 5,2 mg/m³ VLA-ED (TI) 0,1 mg/m³



H: H332 • H302 • H319 • H315 •

P: P261 • P264 • P270 • P271 • P280 • P501 • P301+P312 • P302+P352 • P304+P340 • P305+P351+P338 • P312 • P321 • P330 • P332+P313 • P337+P313 • P362 •

TRANSPORT REGULATIONS: UN: 1760 • 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 TI / l in HNO₃ 2-5%

Concentration (as TI)

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	0,006
Al	0,004
As	0,005
Au	0,002
B	0,007
Ba	0,004
Be	0,004
Bi	0,003
Ca	0,056
Cd	0,006
Ce	0,002
Co	0,006
Cr	0,006
Cs	0,006
Cu	0,006
Dy	0,002
Er	0,002
Eu	0,002
Fe	0,006
Ga	0,002
Gd	0,002
Ge	0,002
Hf	0,002
Hg	0,006
Ho	0,002
In	0,003
Ir	0,002
K	0,055
La	0,002
Li	0,007
Lu	0,002
Mg	0,01
Mn	0,006
Mo	0,007
Na	0,06
Nb	0,002
Nd	0,002
Ni	0,006
Os	0,002
P	0,013
Pb	0,006
Pd	0,009
Pr	0,002
Pt	0,002
Rb	0,002
Re	0,002
Rh	0,002
Ru	0,002
S	0,079
Sb	0,006
Sc	0,002
Se	0,003
Si	0,011

Sm	0,002
Sn	0,006
Sr	0,003
Ta	0,003
Tb	0,002
Te	0,002
Th	0,002
Ti	0,003
Tm	0,002
U	0,002
V	0,003
W	0,003
Y	0,002
Yb	0,002
Zn	0,009
Zr	0,004