



PRODUCT CODE: 765933

Tellurium standard solution Te=1.000 g/l for ICP
(Te 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 ppm10 mg/m³ VLA-ED (HNO₃) 2 ppm5,2 mg/m³



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/II • IMDG: 8/II • IATA: 8/II • PAX: 851 • CAO: 855 • (E) •

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

SPECIFICATIONS:

Composition 1 g Te / l in HNO₃ 2-5% + traces HF

Concentration (as Te)

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	0,044
Al	0,007
As	0,012
Au	0,002
B	0,006
Ba	0,006
Be	0,003
Bi	0,002
Ca	0,016
Cd	0,002
Ce	0,002
Co	0,006
Cr	0,006
Cs	0,002
Cu	0,006
Dy	0,002
Er	0,002
Eu	0,002
Fe	0,021
Ga	0,006
Gd	0,002
Ge	0,002
Hf	0,002
Hg	0,002
Ho	0,002
In	0,006
Ir	0,002
K	0,025
La	0,002
Li	0,007
Lu	0,002
Mg	0,01
Mn	0,006
Mo	0,003
Na	0,03
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	0,039
Sb	0,011
Sc	0,002
Se	0,021
Si	0,011

Sm	0,002
Sn	0,011
Sr	0,006
Ta	0,002
Tb	0,002
Th	0,002
Ti	0,002
Tl	0,006
Tm	0,002
U	0,002
V	0,006
W	0,002
Y	0,002
Yb	0,002
Zn	0,009
Zr	0,002