



PRODUCT CODE: 766057

Titanium standard solution Ti=1.000 g/l for ICP
(Ti in HF 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.: 0 °C • B.P.: 100 °C •

BIBLIOGRAPHY:

HAZARDOUS: TDLO oral man 143 mg/kg • LC L0 man 50ppm / 30 min • LC50 rat 50ppm / 30 min • LC50 rat 1610ppm / 1h • VLA-EC (HF) 2,5 mg/m3 VLA-EC (HF) 3 ppm



H: H331 • H311 • H301 • H314 •

P: P260 • P261 • P264 • P270 • P271 • P501 • P280 • P301+P310 • P301+P330+P331 • P302+P352 • P303+P361+P353 • P304+P340 • P305+P351+P338 • P310 • P311 • P312 • P321 • P322 • P330 • P338 • P361 • P363 • P403+P233 • P405 •

TRANSPORT REGULATIONS: UN: 2922 • ADR: 8(6.1)/II • IMDG: 8(6.1)/II • IATA: 8(6.1)/II • PAX: 851 • CAO: 855 • (E) •

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

SPECIFICATIONS:

Composition 1 g Ti / l in HF 5%

Concentration (as Ti)	0,990-1,010 g/l
Uncertainty	See certificate
Traceability	NIST
Method of analysis	ICP-OES

Maximum limit of impurities

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

Ag	0,002
Al	0,007
As	0,014
Au	0,002
B	0,009
Ba	0,007
Be	0,004
Bi	0,002
Ca	0,056
Cd	0,011
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	0,052
Ga	0,003
Gd	0,002
Ge	0,002
Hf	0,002
Hg	0,013
Ho	0,002
In	0,002
Ir	0,002
K	0,026
La	0,002
Li	0,003
Lu	0,002
Mg	0,015
Mn	0,006
Mo	0,007
Na	0,03
Nb	0,006
Nd	0,002
Ni	0,006
Os	0,002
P	0,008
Pb	0,004
Pd	0,008
Pr	0,002
Pt	0,002
Rb	0,002
Re	0,002
Rh	0,002
Ru	0,002
S	0,039
Sb	0,021

Sc	0,002
Se	0,002
Si	1,261
Sm	0,002
Sn	0,003
Sr	0,002
Ta	0,016
Tb	0,002
Te	0,002
Th	0,002
Tl	0,004
Tm	0,002
U	0,002
V	0,004
W	0,011
Y	0,002
Yb	0,002
Zn	0,054
Zr	0,021