



PRODUCT CODE: 775960

Tin standard solution Sn=10.00 g/l for ICP
(Sn in HCl 20%) for ICP

TARIC 2806 10 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 1,1 • M.P.: -25 °C • B.P.: 107 °C •

BIBLIOGRAPHY:

HAZARDOUS: VLA-EC (HCl) 10 ppm 15 mg/m³ VLA-ED (HCl) 5 ppm 7,6 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: 1760 • ADR: 8/III • IMDG: 8/III • IATA: 8/III • PAX: 852 • CAO: 856 • (E) •

WEIGHT/VOLUME INFORMATION: 1l~1,10 kg 1kg~0,91 l

OBSERVATIONS: Product controlled as a drug precursor. •

SPECIFICATIONS:

Composition 10 g Sn / l in HCl 10-20%
Concentration (as Sn)
Uncertainty

9,90-10,10 g/l
See certificate

Traceability
Method of analysis

NIST
ICP-OES

Maximum limit of impurities

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

Ag	0,021
Al	0,031
As	0,026
Au	0,016
B	0,02
Ba	0,056
Be	0,031
Bi	0,406
Ca	0,133
Cd	0,051
Ce	0,01
Co	0,051
Cr	0,051
Cs	0,01
Cu	0,101
Dy	0,01
Er	0,01
Eu	0,01
Fe	0,511
Ga	0,056
Gd	0,01
Ge	0,02
Hf	0,01
Hg	0,056
Ho	0,01
In	0,052
Ir	0,01
K	0,511
La	0,01
Li	0,051
Lu	0,01
Mg	0,106
Mn	0,051
Mo	0,051
Na	0,522
Nb	0,01
Nd	0,01
Ni	0,056
Os	0,01
P	0,103
Pb	0,501
Pd	0,01
Pr	0,01
Pt	0,021
Rb	0,01
Re	0,01
Rh	0,01
Ru	0,01
S	0,122
Sb	0,1
Sc	0,01
Se	0,05

Si	0,1
Sm	0,01
Sr	0,051
Ta	0,02
Tb	0,01
Te	0,02
Th	0,01
Ti	0,031
Tl	0,051
Tm	0,01
U	0,01
V	0,031
W	0,03
Y	0,01
Yb	0,01
Zn	0,202
Zr	0,051

Ed.: 5 . Vig.: 22.10.2015 .

Prod.: 775960