



PRODUCT CODE: 765997

Silicon standard solution Si=1.000 g/l for ICP

[(NH₄)₂SiF₆ 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 1,03 • M.P.: 0 °C • B.P.: 100 °C •

BIBLIOGRAPHY:

HAZARDOUS: TDLo oral man 143 mg/kg • LC L0 man 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~1,03 kg 1kg~0,97 l

SPECIFICATIONS:

Composition 6,336 g (NH₄)₂SiF₆ / l in HF 5%

Concentration (as Si)	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	0,007
Al	0,009
As	0,009
Au	0,008
B	0,011
Ba	0,008
Be	0,008
Bi	0,008
Ca	0,013
Cd	0,007
Ce	0,007
Co	0,007
Cr	0,007
Cs	0,007
Cu	0,007
Dy	0,007
Er	0,007
Eu	0,007
Fe	0,008
Ga	0,008
Gd	0,007
Ge	0,008
Hf	0,007
Hg	0,008
Ho	0,007
In	0,007
Ir	0,007
K	0,012
La	0,007
Li	0,008
Lu	0,007
Mg	0,012
Mn	0,007
Mo	0,008
Na	0,016
Nb	0,007
Nd	0,007
Ni	0,008
Os	0,007
P	0,009
Pb	0,007
Pd	0,014
Pr	0,007
Pt	0,007
Rb	0,007
Re	0,007
Rh	0,007
Ru	0,007
S	0,034
Sb	0,007

Sc	0,007
Se	0,007
Sm	0,007
Sn	0,008
Sr	0,007
Ta	0,007
Tb	0,007
Te	0,007
Th	0,007
Ti	0,008
Tl	0,007
Tm	0,007
U	0,007
V	0,007
W	0,007
Y	0,007
Yb	0,007
Zn	0,01
Zr	0,007