



PRODUCT CODE: 775998

Silicon standard solution Si=10.00 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 1,07 • 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~1,07 kg 1kg~0,93 l

SPECIFICATIONS:

Composition 63,36 g (NH₄)₂SiF₆ / l in HF 5%

Concentration (as Si)	9,90-10,10 g/l
Uncertainty	See certificate
Traceability	NIST
Method of analysis	ICP-OES

Maximum limit of impurities

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

Ag	0,065
Al	0,066
As	0,066
Au	0,065
B	0,068
Ba	0,065
Be	0,066
Bi	0,065
Ca	0,071
Cd	0,065
Ce	0,065
Co	0,065
Cr	0,065
Cs	0,065
Cu	0,065
Dy	0,065
Er	0,065
Eu	0,065
Fe	0,066
Ga	0,065
Gd	0,065
Ge	0,065
Hf	0,065
Hg	0,065
Ho	0,065
In	0,065
Ir	0,065
K	0,069
La	0,065
Li	0,066
Lu	0,065
Mg	0,069
Mn	0,065
Mo	0,066
Na	0,074
Nb	0,065
Nd	0,065
Ni	0,065
Os	0,065
P	0,066
Pb	0,065
Pd	0,071
Pr	0,065
Pt	0,065
Rb	0,065
Re	0,065
Rh	0,065
Ru	0,065
S	0,091
Sb	0,065

Sc	0,065
Se	0,065
Sm	0,065
Sn	0,065
Sr	0,065
Ta	0,065
Tb	0,065
Te	0,065
Th	0,065
Ti	0,065
Tl	0,065
Tm	0,065
U	0,065
V	0,065
W	0,065
Y	0,065
Yb	0,065
Zn	0,068
Zr	0,065

Ed.: 5 . Vig.: 22.10.2015 .

Prod.: 775998