



PRODUCT CODE: 766049

Iron standard solution Fe=1.000 g/l for ICP
(Fe 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/III • IMDG: 8/III • IATA: 8/III • PAX: 852 • CAO: 856 • (E) •

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

SPECIFICATIONS:

Composition 1 g Fe / l in HNO₃ 2-5%
Concentration (as Fe)
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	0,003
Al	0,007
As	0,004
Au	0,002
B	0,008
Ba	0,006
Be	0,003
Bi	0,002
Ca	0,016
Cd	0,006
Ce	0,002
Co	0,011
Cr	0,011
Cs	0,002
Cu	0,021
Dy	0,002
Er	0,002
Eu	0,002
Ga	0,002
Gd	0,002
Ge	0,002
Hf	0,003
Hg	0,004
Ho	0,002
In	0,002
Ir	0,002
K	0,015
La	0,002
Li	0,004
Lu	0,002
Mg	0,01
Mn	0,021
Mo	0,012
Na	0,02
Nb	0,006
Nd	0,002
Ni	0,011
Os	0,002
P	0,008
Pb	0,021
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	0,003
Sc	0,002
Se	0,002
Si	0,021
Sm	0,002

Sn	0,006
Sr	0,004
Ta	0,006
Tb	0,002
Te	0,002
Th	0,002
Ti	0,006
Tl	0,003
Tm	0,002
U	0,002
V	0,003
W	0,003
Y	0,002
Yb	0,002
Zn	0,024
Zr	0,006

Ed.: 5 . Vig.: 22.10.2015 .

Prod.: 766049