



**PRODUCT CODE: 775967**

**Iron standard solution Fe=10.00 g/l for ICP**  
(Fe in HNO<sub>3</sub> 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 1,06 • M.P.: -3 °C • B.P.: 101 °C •

**BIBLIOGRAPHY:**

**HAZARDOUS:** VLA-EC (HNO<sub>3</sub>) 4 ppm10 mg/m<sup>3</sup> VLA-ED (HNO<sub>3</sub>) 2 ppm5,2 mg/m<sup>3</sup>



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~1,06 kg 1kg~0,94 l

**SPECIFICATIONS:**

Concentration (as Fe)  
Uncertainty  
Traceability  
Method of analysis

9,90-10,10 g/l  
See certificate  
NIST  
ICP-OES

## Maximum limit of impurities

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

Ag	0,021
Al	0,052
As	0,022
Au	0,011
B	0,035
Ba	0,051
Be	0,012
Bi	0,011
Ca	0,106
Cd	0,051
Ce	0,011
Co	0,101
Cr	0,101
Cs	0,011
Cu	0,201
Dy	0,011
Er	0,011
Eu	0,011
Ga	0,011
Gd	0,011
Ge	0,011
Hf	0,021
Hg	0,031
Ho	0,011
In	0,011
Ir	0,011
K	0,105
La	0,011
Li	0,022
Lu	0,011
Mg	0,055
Mn	0,201
Mo	0,102
Na	0,11
Nb	0,051
Nd	0,011
Ni	0,101
Os	0,011
P	0,053
Pb	0,201
Pd	0,018
Pr	0,011
Pt	0,011
Rb	0,011
Re	0,011
Rh	0,011
Ru	0,011
S	0,129
Sb	0,021
Sc	0,011
Se	0,011
Si	0,201
Sm	0,011
Sn	0,051

Sr	0,031
Ta	0,051
Tb	0,011
Te	0,011
Th	0,011
Ti	0,051
Tl	0,021
Tm	0,011
U	0,011
V	0,021
W	0,021
Y	0,011
Yb	0,011
Zn	0,204
Zr	0,051

Ed.: 5 . Vig.: 22.10.2015 .

Prod.: 775967