



**PRODUCT CODE: 775989**

**Potassium standard solution K=10.00 g/l for ICP**  
(KNO<sub>3</sub> 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 1,03 • 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~1,03 kg      1kg~0,97 l

**SPECIFICATIONS:**

Composition 25,858 g KNO<sub>3</sub>/ l in HNO<sub>3</sub> 2-5%  
Concentration (as K)  
Uncertainty  
Traceability

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

Method of analysis

ICP-OES

**Maximum limit of impurities**

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

Ag	0,027
Al	0,003
As	0,028
Au	0,027
B	0,03
Ba	0,027
Be	0,028
Bi	0,027
Ca	0,009
Cd	0,001
Ce	0,027
Co	0,001
Cr	0,027
Cs	0,129
Cu	0,001
Dy	0,027
Er	0,027
Eu	0,027
Fe	0,003
Ga	0,027
Gd	0,027
Ge	0,027
Hf	0,027
Hg	0,001
Ho	0,027
In	0,027
Ir	0,027
La	0,027
Li	0,007
Lu	0,027
Mg	0,008
Mn	0,001
Mo	0,028
Na	0,522
Nb	0,027
Nd	0,027
Ni	0,002
Os	0,027
P	0,131
Pb	0,001
Pd	0,033
Pr	0,027
Pt	0,027
Rb	0,513
Re	0,027
Rh	0,027
Ru	0,027
S	0,285
Sb	0,027
Sc	0,027
Se	0,027
Si	0,027
Sm	0,027

Sn	0,027
Sr	0,004
Ta	0,027
Tb	0,027
Te	0,027
Th	0,027
Ti	0,027
Tl	0,001
Tm	0,027
U	0,027
V	0,027
W	0,027
Y	0,027
Yb	0,027
Zn	0,004
Zr	0,027