



PRODUCT CODE: 766050

Potassium standard solution K=1.000 g/l for ICP
(KNO₃ 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 2,586 g KNO₃ / l in HNO₃ 2-5%
Concentration (as K)
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	0,004
Al	0,002
As	0,005
Au	0,004
B	0,007
Ba	0,004
Be	0,005
Bi	0,004
Ca	0,006
Cd	0,001
Ce	0,004
Co	0,001
Cr	0,004
Cs	0,014
Cu	0,001
Dy	0,004
Er	0,004
Eu	0,004
Fe	0,002
Ga	0,004
Gd	0,004
Ge	0,004
Hf	0,004
Hg	0,001
Ho	0,004
In	0,004
Ir	0,004
La	0,004
Li	0,002
Lu	0,004
Mg	0,006
Mn	0,001
Mo	0,005
Na	0,061
Nb	0,004
Nd	0,004
Ni	0,001
Os	0,004
P	0,016
Pb	0,001
Pd	0,01
Pr	0,004
Pt	0,004
Rb	0,052
Re	0,004
Rh	0,004
Ru	0,004
S	0,055
Sb	0,004
Sc	0,004
Se	0,004
Si	0,004
Sm	0,004

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