



PRODUCT CODE: 766384

Phosphorus standard solution P=1.000 g/l for ICP
(KH₂PO₄ in H₂O) 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 • B.P.: 100 °C • pH1 •

BIBLIOGRAPHY:

HAZARDOUS: LD L0 oral hmn 430 mg/kg • LD50 oral rat 1.530 mg/kg • LD50 skn rbt 2.740 mg/kg • VLA-EC (HNO₃) 1 ppm10 mg/m³ VLA-ED (HNO₃) 5,2 mg/m³ VLA-EC (H₃PO₄) 2 mg/m³ VLA-ED (H₃PO₄) 1 mg/m³



H: H314 •

P: P280 • P305+P351+P338 • P303+P361+P353 • P501 •

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 3,164 g H₃PO₄ / l in HNO₃ 2-5%
Concentration (as P)
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	0,005
Al	0,003
As	0,002
Au	0,005
B	0,009
Ba	0,002
Be	0,006
Bi	0,005
Ca	0,007
Cd	0,001
Ce	0,005
Co	0,001
Cr	0,001
Cs	0,005
Cu	0,001
Dy	0,005
Er	0,005
Eu	0,005
Fe	0,002
Ga	0,005
Gd	0,005
Ge	0,005
Hf	0,005
Hg	0,001
Ho	0,005
In	0,005
Ir	0,005
K	0,006
La	0,005
Li	0,002
Lu	0,005
Mg	0,006
Mn	0,001
Mo	0,006
Na	0,01
Nb	0,005
Nd	0,005
Ni	0,002
Os	0,005
Pb	0,001
Pd	0,011
Pr	0,005
Pt	0,005
Rb	0,005
Re	0,005
Rh	0,005
Ru	0,005
S	0,066
Sb	0,005
Sc	0,005
Se	0,005
Si	0,005
Sm	0,005

Sn	0,005
Sr	0,001
Ta	0,005
Tb	0,005
Te	0,005
Th	0,005
Ti	0,005
Tl	0,001
Tm	0,005
U	0,005
V	0,005
W	0,005
Y	0,005
Yb	0,005
Zn	0,004
Zr	0,005

Ed.: 5 . Vig.: 22.10.2015 .

Prod.: 766384