



PRODUCT CODE: 775907

Phosphorus standard solution P=10.00 g/l for ICP
(H₃PO₄ in H₂O) for ICP

CAS [7664-38-2] EINECS 231-633-2

TARIC 2809 20 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 • M.P.: 0 °C • B.P.: 100 °C •

BIBLIOGRAPHY:

HAZARDOUS: VLA-EC (H₃PO₄) 2 mg/m³ VLA-ED (H₃PO₄) 1 mg/m³

WEIGHT/VOLUME INFORMATION: 1l~1,00 kg 1kg~1,00 l

SPECIFICATIONS:

Composition	31,64 g H ₃ PO ₄ / l H ₂ O
Concentration (as P)	9,90-10,10 g/l
Uncertainty	See certificate
Traceability	NIST
Method of analysis	ICP-OES

Maximum limit of impurities

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

Ag	0,038
Al	0,006
As	0,004

Au	0,038
B	0,042
Ba	0,005
Be	0,039
Bi	0,038
Ca	0,012
Cd	0,003
Ce	0,038
Co	0,003
Cr	0,003
Cs	0,038
Cu	0,003
Dy	0,038
Er	0,038
Eu	0,038
Fe	0,008
Ga	0,038
Gd	0,038
Ge	0,038
Hf	0,038
Hg	0,001
Ho	0,038
In	0,038
Ir	0,038
K	0,009
La	0,038
Li	0,006
Lu	0,038
Mg	0,009
Mn	0,003
Mo	0,039
Na	0,014
Nb	0,038
Nd	0,038
Ni	0,003
Os	0,038
Pb	0,003
Pd	0,045
Pr	0,038
Pt	0,038
Rb	0,038
Re	0,038
Rh	0,038
Ru	0,038
S	0,403
Sb	0,038
Sc	0,038
Se	0,038
Si	0,038
Sm	0,038
Sn	0,038
Sr	0,005
Ta	0,038
Tb	0,038
Te	0,038
Th	0,038
Ti	0,038
Tl	0,003
Tm	0,038

U	0,038
V	0,038
W	0,038
Y	0,038
Yb	0,038
Zn	0,006
Zr	0,038

Ed.: 5 . Vig.: 22.10.2015 .

Prod.: 775907