



PRODUCT CODE: 766053

Molybdenum standard solution Mo=1.000 g/l for ICP

(Mo in HNO₃ 2-5% + traces HF) 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) 5,2 mg/m³ VLA-ED (MoO₃) 10 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 1 g Mo / l in HNO₃ 2-5% + traces HF

Concentration (as Mo)

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	0,015
Al	0,03
As	0,025
Au	0,011
B	0,049
Ba	0,015
Be	0,02
Bi	0,012
Ca	0,101
Cd	0,013
Ce	0,01
Co	0,013
Cr	0,013
Cs	0,01
Cu	0,02
Dy	0,01
Er	0,01
Eu	0,01
Fe	0,016
Ga	0,011
Gd	0,01
Ge	0,011
Hf	0,01
Hg	0,013
Ho	0,01
In	0,011
Ir	0,01
K	0,059
La	0,01
Li	0,021
Lu	0,01
Mg	0,099
Mn	0,015
Na	0,121
Nb	0,01
Nd	0,01
Ni	0,016
Os	0,01
P	0,034
Pb	0,02
Pd	0,077
Pr	0,01
Pt	0,01
Rb	0,01
Re	0,01
Rh	0,01
Ru	0,01
S	0,335
Sb	0,01
Sc	0,01
Se	0,01
Si	0,065
Sm	0,01

Sn	0,011
Sr	0,015
Ta	0,01
Tb	0,01
Te	0,01
Th	0,01
Ti	0,012
Tl	0,012
Tm	0,01
U	0,01
V	0,012
W	0,02
Y	0,01
Yb	0,01
Zn	0,049
Zr	0,011