



PRODUCT CODE: 766059

Lithium standard solution Li=1.000 g/l for ICP
(Li₂CO₃ 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 5,33 g Li₂CO₃ / l in HNO₃ 2-5%

Concentration (as Li)

Uncertainty

Traceability

Method of analysis

0,990-1,010 g/l

See certificate

NIST

ICP-OES

Maximum limit of impurities
Metals by ICP [in mg/Kg (ppm)]

Ag	0,007
Al	0,008
As	0,008
Au	0,007
B	0,01
Ba	0,007
Be	0,007
Bi	0,007
Ca	0,013
Cd	0,007
Ce	0,006
Co	0,007
Cr	0,007
Cs	0,006
Cu	0,007
Dy	0,006
Er	0,006
Eu	0,006
Fe	0,007
Ga	0,007
Gd	0,006
Ge	0,007
Hf	0,006
Hg	0,007
Ho	0,006
In	0,007
Ir	0,006
K	0,011
La	0,006
Lu	0,006
Mg	0,011
Mn	0,007
Mo	0,007
Na	0,016
Nb	0,006
Nd	0,006
Ni	0,007
Os	0,006
P	0,008
Pb	0,007
Pd	0,013
Pr	0,006
Pt	0,006
Rb	0,006
Re	0,006
Rh	0,006
Ru	0,006
S	0,034
Sb	0,006
Sc	0,006
Se	0,006
Si	0,006
Sm	0,006
Sn	0,007
Sr	0,007
Ta	0,006

Tb	0,006
Te	0,006
Th	0,006
Ti	0,007
Tl	0,007
Tm	0,006
U	0,006
V	0,007
W	0,006
Y	0,006
Yb	0,006
Zn	0,01
Zr	0,007

Ed.: 5 . Vig.: 22.10.2015 .

Prod.: 766059