



PRODUCT CODE: 765909

Gallium standard solution Ga=1.000 g/l for ICP
(Ga₂O₃ in HNO₃ 2-5% + traces HCl) 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: 1760 • 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 Ga / l in HNO₃ 2-5% + traces HCl
Concentration (as Ga)
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	0,003
Al	0,007
As	0,004
Au	0,002
B	0,007
Ba	0,006
Be	0,004
Bi	0,021
Ca	0,017
Cd	0,011
Ce	0,002
Co	0,006
Cr	0,006
Cs	0,002
Cu	0,006
Dy	0,002
Er	0,002
Eu	0,002
Fe	0,012
Gd	0,002
Ge	0,021
Hf	0,003
Hg	0,011
Ho	0,002
In	0,021
Ir	0,002
K	0,015
La	0,002
Li	0,004
Lu	0,002
Mg	0,015
Mn	0,006
Mo	0,007
Na	0,02
Nb	0,003
Nd	0,002
Ni	0,007
Os	0,002
P	0,005
Pb	0,009
Pd	0,009
Pr	0,002
Pt	0,002
Rb	0,002
Re	0,002
Rh	0,002
Ru	0,002
S	0,034
Sb	0,011
Sc	0,002
Se	0,011
Si	0,011
Sm	0,002

Sn	0,011
Sr	0,003
Ta	0,003
Tb	0,002
Te	0,003
Th	0,002
Ti	0,004
Tl	0,006
Tm	0,002
U	0,002
V	0,003
W	0,003
Y	0,002
Yb	0,002
Zn	0,014
Zr	0,006