



PRODUCT CODE: 766043

Chromium standard solution Cr=1.000 g/l for ICP
(Cr 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, Blue, 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 1 g Cr / l in HNO₃ 2-5%
Concentration (as Cr)
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	0,043
Al	0,012
As	0,007
Au	0,002
B	0,005
Ba	0,002
Be	0,004
Bi	0,002
Ca	0,016
Cd	0,002
Ce	0,002
Co	0,002
Cs	0,002
Cu	0,021
Dy	0,002
Er	0,002
Eu	0,002
Fe	0,101
Ga	0,002
Gd	0,002
Ge	0,002
Hf	0,002
Hg	0,006
Ho	0,002
In	0,002
Ir	0,002
K	0,025
La	0,002
Li	0,002
Lu	0,002
Mg	0,006
Mn	0,003
Mo	0,012
Na	0,03
Nb	0,011
Nd	0,002
Ni	0,011
Os	0,002
P	0,005
Pb	0,002
Pd	0,009
Pr	0,002
Pt	0,002
Rb	0,003
Re	0,002
Rh	0,002
Ru	0,002
S	0,049
Sb	0,002
Sc	0,002
Se	0,002
Si	0,101
Sm	0,002

Sn	0,002
Sr	0,003
Ta	0,011
Tb	0,002
Te	0,002
Th	0,002
Ti	0,006
Tl	0,002
Tm	0,002
U	0,002
V	0,002
W	0,006
Y	0,011
Yb	0,002
Zn	0,005
Zr	0,002

Ed.: 5 . Vig.: 22.10.2015 .

Prod.: 766043