



PRODUCT CODE: 722175

Perchloric Acid 70% for trace metal analysis (ppb)

HClO₄

HClO₄

M.= 100,46

CAS [7601-90-3]

EINECS 231-512-4

TARIC 2811 19 80 90

PHYSICAL DATA: liquid, Clear, Colourless, Miscible with water • Hygroscopic • D 20/4 1,668 • M.P.: -18 °C • B.P.: 198 °C •

BIBLIOGRAPHY: Merck Index **12**, 7.296 13, 7.232 Sax **62144** • Safety **2**, **2726 C** • Römp **8**, **3043** • Kühn-Birett **P 7** • Fieser **1796 2309 3220 5506 6453 9279 11402** • ACS **XI** • ISO 6353/2-1983 R - 21, 28 •

HAZARDOUS: C.E: 017-006-00-4 • RTECS: SC 7500000 • LD50 oral rat 1.100 mg/kg •



H: H271 • H314 •

P: P210 • P220 • P221 • P260 • P264 • P501 • P280 • P283 • P301+P330+P331 • P303+P361+P353 • P304+P340 • P305+P351+P338 • P306+P360 • P310 • P321 • P338 • P363 • P370+P378 • P371+P380+P375 • P405 •

TRANSPORT REGULATIONS: UN: 1873 • ADR: 5.1(8)/I • IMDG: 5.1(8)/I • IATA: 5.1(8)/I • PAX: F • CAO: 553 • (B/E) •

WEIGHT/VOLUME INFORMATION: 1l~1,67 kg 1kg~0,6 l

SPECIFICATIONS:

Assay (Acidim.)

65-71 %

Maximum limit of impurities

APHA colour	10
-------------	----

Metals by ICP (ppb)

Ag	1
Al	1
As	0,5
Au	0,5
Ba	1
Be	0,5
Bi	0,5
Ca	1
Cd	1
Ce	0,5
Co	0,5
Cs	0,5
Cu	0,5
Dy	0,5
Er	0,5
Eu	0,5
Fe	1
Ga	0,5
Gd	0,5
Ho	0,5
In	0,5
K	1
La	0,5
Li	0,5
Lu	0,5
Mg	1
Mn	1
Mo	0,5
Na	1
Nd	0,5
Ni	1
Pb	1
Pd	0,5
Pr	0,5
Pt	0,5
Rb	0,5
Rh	0,5
Sb	0,5
Sc	0,5
Sm	0,5
Sn	1
Sr	0,5
Tb	0,5
Te	0,5
Th	1
Ti	1
Tl	0,5
Tm	0,5
U	0,5
V	0,5
Y	0,5
Yb	0,5
Zn	1
Zr	0,5

Type Analysis

Ag	0,1
Al	0,5
As	0,1
Au	0,1
Ba	0,1
Be	0,1
Bi	0,1
Ca	0,5
Cd	0,1
Ce	0,1
Co	0,1
Cs	0,1
Cu	0,1
Dy	0,1
Er	0,1
Eu	0,1
Fe	0,5
Ga	0,1
Gd	0,1
Hf	0,5
Ho	0,1
In	0,1
K	0,1
La	0,1
Li	0,1
Lu	0,1
Mg	0,1
Mn	0,1
Mo	0,1
Na	0,1
Nb	0,5
Nd	0,1
Ni	0,5
Pb	0,1
Pd	0,5
Pr	0,1
Pt	0,5
Rb	0,1
Rh	0,1
Sb	0,1
Sc	0,1
Sm	0,1
Sn	0,5
Sr	0,1
Ta	0,5
Tb	0,1
Te	0,1
Th	0,1
Ti	0,5
Tl	0,1
Tm	0,1
U	0,1
V	0,1
W	0,5
Y	0,1
Yb	0,1
Zn	0,5
Zr	0,1

Ed.: 3 . Vig.: 15.01.2011 .

Prod.: 722175