



# CERTYFIKAT JAKOŚCI

Nr. 0002/21160302

Kwas solny p.a. R.G. ISO ACS 37%

HCL

Hydrochlorid acid 37% p.a. R.G. ISO ACS

Nr serii: 0141901/21160302

Nr katalogowy: BHD02.21.xxxx

Data ważności: 03/2024

Skład:	Parametry gwarantowane:	Wynik badań:	Skład:	Parametry gwarantowane:	Wynik badań:
Zawartość:	min. 37%	= 37,4%			
Pozostałość po prażeniu (SO <sub>4</sub> )	max.3,00 ppm	2,00 ppm			
Chlorki (Cl)	max.0,5 ppm	< 0,1 ppm	(Mg)	max.0,05 ppm	< 0,05 ppm
Fosforany (PO <sub>4</sub> )	max.0,5 ppm	< 0,2 ppm	(Mn)	max.0,01 ppm	< 0,005 ppm
Siarczany (SO <sub>4</sub> )	max.0,5 ppm	< 0,5 ppm	(Mo)	max.0,01 ppm	< 0,005 ppm
(Ag)	max.0,02 ppm	< 0,01 ppm	(Na)	max.0,3 ppm	< 0,02 ppm
(Al)	max.0,05 ppm	< 0,02 ppm	(Ni)	max.0,02 ppm	< 0,005 ppm
(As)	max.0,01 ppm	< 0,005 ppm	(Pb)	max.0,01 ppm	< 0,01 ppm
(Au)	max.0,05 ppm	< 0,01 ppm	(Pt)	max.0,1 ppm	< 0,01 ppm
(B)	max.0,1 ppm	< 0,01 ppm	(Sb)	max.0,01 ppm	< 0,005 ppm
(Ba)	max.0,1 ppm	< 0,05 ppm	(Sn)	max.0,05 ppm	< 0,01 ppm
(Be)	max.0,01 ppm	< 0,005 ppm	(Sr)	max.0,01 ppm	< 0,01 ppm
(Bi)	max.0,05 ppm	< 0,01 ppm	(Ti)	max.0,02 ppm	< 0,005 ppm
(Ca)	max.0,3 ppm	< 0,005 ppm	(Tl)	max.0,02 ppm	< 0,005 ppm
(Cd)	max.0,01 ppm	< 0,005 ppm	(V)	max.0,01 ppm	< 0,005 ppm
(Co)	max.0,01 ppm	< 0,005 ppm	(Zn)	max.0,05 ppm	< 0,005 ppm
(Cr)	max.0,01 ppm	< 0,005 ppm	(Zr)	max.0,02 ppm	< 0,005 ppm
(Cu)	max.0,01 ppm	< 0,005 ppm	(Br)	max.50 ppm	27 ppm
(Fe)	max.0,1 ppm	< 0,1 ppm			
(Ga)	max.0,05 ppm	< 0,01 ppm			
(Ge)	max.0,02 ppm	< 0,05 ppm			
(Hg)	max.0,01 ppm	< 0,005 ppm			
(In)	max.0,02 ppm	< 0,01 ppm			
(K)	max.0,1 ppm	< 0,05 ppm			
(Li)	max.0,01 ppm	< 0,01 ppm			

## Właściwości fizyczne i chemiczne:

Forma: ciecz  
Kolor: bezbarwny  
Zapach: ostry  
pH: kwaśny  
M=36,46 g/mol  
Gęstość : 1,16 / cm<sup>3</sup> (20 °C)  
Rozpuszczalność: tak

CAS:7647-01-0 WE: 231-595-7 H: 290, 314, 335

P: 301+330+331, 305+351+338, 308+310

RID/ADR: 8 II

UN: 1789



Przedsiębiorstwo Techniczno Handlowe  
CHEMLAND Zbigniew Bartczak  
Ul. Usługowa 3, 73-110 Stargard  
Tel.+48 601 782 283  
NIP 854-002-36-41

Za zgodność: Zbigniew Bartczak