

# KWAS SOLNY CZYSTY 37%

**NAZWA CHEMICZNA** Kwas chlorowodorowy

**NUMER CAS** 7647-01-0

**WYMAGANIA  
TECHNICZNE**

Wygląd zewnętrzny .....ciecz przeźroczysta, bezbarwna do żółtej  
 Chlorowodór, %(m/m).....min. 37  
 Żelazo (Fe), (mg/kg).....max. 0,5  
 Chlor wolny\*, %(mg/kg)\* .....max. 1  
 Kwas siarkowy wp. na SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>, (mg/kg).....max. 2  
 Arsen\*,% (mg/kg)..... max. 0,05  
 Metale ciężkie strącone siarkowodorem  
 jako Pb<sup>2+</sup>, % (mg/kg).....max. 2  
 Wapń (Ca)\*,% (mg/kg)..... max. 0,4  
 Kadm (Cd)\*,% (mg/kg)..... max. 0,05  
 Chrom (Cr)\*,% (mg/kg)..... max. 0,05  
 Miedź (Cu)\*,% (mg/kg)..... max. 0,05  
 Rtęć (Hg)\*,% (mg/kg) ..... max. 0,1  
 Magnez (Mg)\*,% (mg/kg).....max. 0,1  
 Nikiel (Ni)\*,% (mg/kg)..... max. 0,05  
 Ołów (Pb)\*,% (mg/kg)..... max. 0,05  
 Antymon\*(Sb) ,% (mg/kg)..... max. 0,1  
 Selen (Se)\*,% (mg/kg) ..... max. 0,1  
 Cynk (Zn)\*,% (mg/kg) .....max. 0,05  
 Pozostałość po prażeniu w 600 °C\*, (mg/kg)..... max. 5  
 Całkowity węgiel organiczny (TOC)\*, (mg/kg)..... max. 5  
 \* parametr gwarantowany

**DANE OGÓLNE\*\***

Rozpuszczalność w wodzie .....nieograniczona  
 Inne rozpuszczalniki .....etanol, eter etylowy  
 Gęstość w temp. 20°C, g/ml .....1,18-1,19  
 Początkowa temperatura wrzenia , °C:.....Powyżej 50  
 Temperatura krzepnięcia, °C.....Poniżej -25  
 Masa molowa..... 36,5

\*\* Niniejsze dane informacyjne nie stanowią wymagań technicznych i nie mogą być podstawą do reklamacji.

## ZASTOSOWANIE

Przemysłowe/konsumenckie zastosowanie jako środek do uzdatniania wody.

Półprodukt w produkcji chemikaliów, mydeł i detergentów, farmaceutyków, kosmetyków, środków ochrony roślin.

Przemysłowe/profesjonalne zastosowanie jako regulator pH, flokulant, środek neutralizujący.

Zastosowanie jako produkt myjący i czyszczący.

Zastosowanie jako odczynnik laboratoryjny.

Zastosowanie w produktach do spawania i lutowania.