

Link do produktu: <https://pol-aura.pl/kwas-cytrynowy-monohydrat-5949-29-1-traceselect-min999998-metals-basis-p-98244.html>

Kwas cytrynowy monohydrat [5949-29-1] TraceSELECT™, min.99.9998% (metals basis)

Cena brutto	501,96 zł
Cena netto	408,10 zł
Dostępność	magazyn zewnętrzny - sprawdź czas wysyłki poniżej
Czas wysyłki	10-14 dni roboczych
Numer katalogowy	PA-32-94068
Producent	Solstice (Honeywell/Fluka)
Numer MDL	MFCD00149972
Numer WE	201-069-1
Masa cząsteczkowa	210.14 g/mol
Wzór sumaryczny	HOC(COOH)(CH2COOH)2· H2O
Numer CAS	5949-29-1

Opis produktu


Właściwość - **Wartość**Oznaczenie - **99,5-101,0%**Srebro (Ag) - **Maks. 0,01 ppm**Aluminium (Al) - **maks. 0,05 ppm**Arsen (As) - **maks. 0,01 ppm**Złoto (Au) - **maks. 0,01 ppm**Bar (Ba) - **maks. 0,05 ppm**Beryl (Be) - **maks. 0,01 ppm**Bizmut (Bi) - **maks. 0,01 ppm**Wapń (Ca) - **maks. 0,1 ppm**Kadm (Cd) - **maks. 0,01 ppm**Cerium (Ce) - **maks. 0,01 ppm**Kobalt (Co) - **maks. 0,01 ppm**Chrom (Cr) - **maks. 0,05 ppm**Cez (Cs) - **maks. 0,01 ppm**Miedź (Cu) - **maks. 0,01 ppm**Dysproz (Dy) - **maks. 0,01 ppm**Erb (Er) - **maks. 0,01 ppm**Europ (Eu) - **maks. 0,01 ppm**Żelazo (Fe) - **maks. 0,1 ppm**Gadolin (Gd) - **maks. 0,01 ppm**German (Ge) - **maks. 0,01 ppm**Hafn (Hf) - **maks. 0,01 ppm**Rtęć (Hg) - **maks. 5 ppb**Holm (Ho) - **maks. 0,01 ppm**Ind (In) - **maks. 0,01 ppm**Iryd (Ir) - **maks. 0,01 ppm**Potas (K) - **maks. 0,1 ppm**Lantan (La) - **maks. 0,01 ppm**Lit (Li) - **maks. 0,01 ppm**Lutet (Lu) - **maks. 0,01 ppm**Magnez (Mg) - **maks. 0,05 ppm**

Mangan (Mn) - **maks. 0,01 ppm**
Molibden (Mo) - **maks. 0,01 ppm**
Sód (Na) - **maks. 2 ppm**
Niob (nb) - **maks. 0,01 ppm**
Neodym (nd) - **maks. 0,01 ppm**
Nikiel (Ni) - **maks. 0,01 ppm**
Ołów (Pb) - **maks. 0,05 ppm**
Pallad (Pd) - **maks. 0,01 ppm**
Praseodym (Pr) - **maks. 0,01 ppm**
Platyna (Pt) - **maks. 0,01 ppm**
Rubid (Rb) - **maks. 0,01 ppm**
Rod (Rh) - **maks. 0,01 ppm**
Ruten (Ru) - **maks. 0,01 ppm**
Antymon (Sb) - **maks. 0,01 ppm**
Skand (Sc) - **maks. 0,05 ppm**
Selen (Se) - **maks. 0,05 ppm**
Sam (Sm) - **maks. 0,01 ppm**
Cynę (Sn) - **maks. 0,01 ppm**
Stront (Sr) - **maks. 0,01 ppm**
Tantal (Ta) - **maks. 0,01 ppm**
Terb (Tb) - **maks. 0,01 ppm**
Tellur (Te) - **maks. 0,01 ppm**
Torium (Th) - **maks. 0,01 ppm**
Tytan (Ti) - **maks. 0,05 ppm**
Tal (Tl) - **maks. 0,01 ppm**
Tul (Tm) - **maks. 0,01 ppm**
Uran (U) - **maks. 0,01 ppm**
Wanad (V) - **maks. 0,01 ppm**
Wolfram (W) - **maks. 0,01 ppm**
Itr (Y) - **maks. 0,01 ppm**
Iterb (Yb) - **maks. 0,01 ppm**
Cynk (Zn) - **maks. 0,01 ppm**
Cyrkon (Zr) - **maks. 0,01 ppm**
Bromek (Br) - **maks. 2000 ppb**
Chlorek (Cl) - **Maks. 10000 ppb**
Fluorek (F) - **Maks. 2000 ppb**
Jodek (I) - **Maks. 2000 ppb**
Azotyn (NO₂) - **maks. 2000 ppb**
Azotany (NO₃) - **maks. 10000 ppb**
Fosforany (PO₄) - **maks. 2 ppm**
Siarczany (SO₄) - **maks. 10000 ppb**
Octan (C₂H₃O₂) - **Maks. 5000 ppb**
Kwas mrówkowy (CH₂O) - **Maks. 5000 ppb**
Glikolan (C₂H₃O₃) - **maks. 5000 ppb**
Szcawian (C₂O₄) - **maks. 5000 ppb**
Azot całkowity - **maks. 5 ppm**
Winian - **maks. 0,2 %**

Produkt posiada dodatkowe opcje:

Wielkość opak.: 100G

Bezpieczeństwo

Piktogramy	
Zwroty wskazujące środki ostrożności oraz zagrożenia (H+P)	Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.
Klasa zagrożenia	Nie dotyczy

Grupa opakowań	Nie dotyczy
Numer identyfikacyjny UN	Nie dotyczy

Właściwości fizyczne

Właściwość - **Wartość**

Temperatura samozapłonu - **Nie jest samozapalny**

Temperatura wrzenia/zakres temperatur wrzenia - **Brak dostępnych danych**

Barwa - **Biała**

Gęstość - **1,54 g/cm³ (20 °C)**

Temperatura zapłonu - **Nie dotyczy**

Postać - **Krystaliczna**

Klasa - **Analiza śladowa**

Materiały niezgodne - **Silne utleniacze, metale, środki redukujące, zasady**

Dolna granica wybuchowości - **Nie dotyczy**

Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia - **135-152 °C**

Współczynnik podziału - **-1,72 (20 °C)**

Procentowa czystość - **100,00**

Szczegóły dotyczące czystości - **>=99,9998%**

Rozpuszczalność w wodzie - **1,630 g/l (20 °C)**

Górna granica wybuchowości - **Nie dotyczy**

Prężność par - **Brak danych**

Lepkość - **Brak danych**

Wartość pH - **1,8 przy 50 g/l (20 °C)**

Linia produktów - **TraceSELECT™**

Temperatura przechowywania - **Temperatura otoczenia**