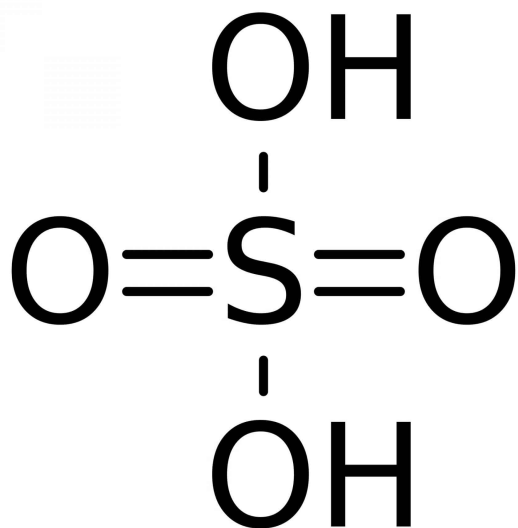


h1>Kwas siarkowy 98% techn. [7664-93-9]



Numer CAS: **7664-93-9**

Wzór sumaryczny: **H2SO4**

Masa molowa: **98,08 g/mol**

Synonimy: **witriol**

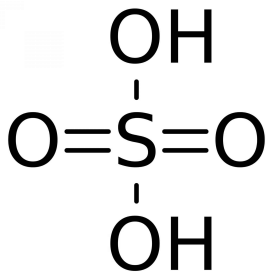
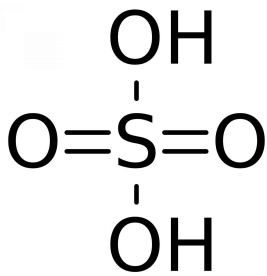
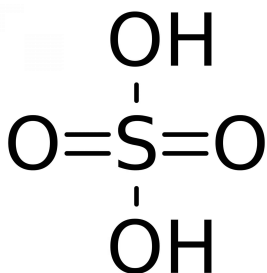
Tłumaczenie [ENG]: **sulfuric acid**

Zastosowanie: **Kwas siarkowy stosowany jest w różnych gałęziach przemysłu.**

Między innymi do produkcji innych kwasów, do wyrobu barwników, włókien sztucznych, środków wybuchowych, nawozów sztucznych. Używany jest też do oczyszczania olejów, nafty, parafiny i do osuszania gazów. Stosuje się go do produkcji środków piorących, leków oraz jako elektrolit w akumulatorach ołowiowych. Jest często używanym odczynnikiem w laboratoriach oraz w syntezie organicznej do sulfonowania oraz podczas nitrowania.



WARIANTY

Zdjęcie	Cena	Wielkość Opak.
	18.00 zł brutto 14.63 zł netto	5 L
	55.00 zł brutto 44.72 zł netto	20 L
	1,250.00 zł brutto 1,016.26 zł netto	1200 kg

OPIS PRODUKTU

Kwas siarkowy 98% techn. [7664-93-9]

Kwas siarkowy stosowany jest w różnych gałęziach przemysłu. Między innymi do produkcji innych kwasów, do wyrobu barwników, włókien sztucznych, środków wybuchowych, nawozów sztucznych. Używany jest też do oczyszczania olejów, nafty, parafiny i do osuszania gazów. Stosuje się go do produkcji środków piorących, leków oraz jako elektrolit w akumulatorach ołowiowych. Jest często używanym odczynnikiem w laboratoriach oraz w syntezie organicznej do sulfonowania oraz podczas nitrowania.

Zawartość 98,0 ± 1 %

Gęstość (20°C) ok. 1,836 g/cm³
Pozostałość po prażeniu max. 0,001 %
Chlorki (Cl) max. 0,001% %
Azotany (NO₃) max. 0,0002 %
Subst. red. KMnO₄ max. 0,0003 %
Sole amonowe (NH₄) max. 0,0003 %
Arsen (As) max. 0,000005 %
Bar (Ba) max. 0,00005 %
Chrom (Cr) max. 0,00005 %
Cynk (Zn) max. 0,00005 %
Glin (Al) max. 0,0001 %
Kadm (Cd) max. 0,00005 %
Magnez (Mg) max. 0,0002% %
Żelazo (Fe) max. 0,0001 %
Nikiel (Ni) max. 0,00005 %
Metale ciężkie (j. Pb) max. 0,0002 %
Ołów (Pb) max. 0,0002 %
Mangan (Mn) max. 0,00005 %
Wapń (Ca) max. 0,00005 %

Wygląd zewnętrzny bezbarwna, klarowna, oleista ciecz

[Specyfikacja produktu](#)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia

Oznakowania niebezpiecznych substancji chemicznych i mieszanin będące częścią globalnie zharmonizowanego systemu klasyfikacji i oznakowania chemikaliów (GHS). Piktogramy zalecane przez GHS mają kształt kwadratu ustawionego na wierzchołku. Powinny zawierać czarny symbol na białym tle z czerwonym obramowaniem.

Zasady pierwszeństwa, które należy przestrzegać w związku z oznakowaniem substancji:

- czaszka i skrzyżowane piszczele, nie powinno się dodatkowo umieszczać piktogramu wykrzyknik.
- działanie żrące, nie powinno się dodatkowo umieszczać piktogramu wykrzyknik, gdy dotyczy on działania drażniącego na oczy lub skórę.
- zagrożenie dla zdrowia określające uczulające działanie na drogi oddechowe, nie powinno się dodatkowo umieszczać piktogramu wykrzyknik, gdy dotyczy on uczulającego działania na skórę lub drażniącego na oczy lub skórę.

Źródło: [Piktogramy GHS](#)