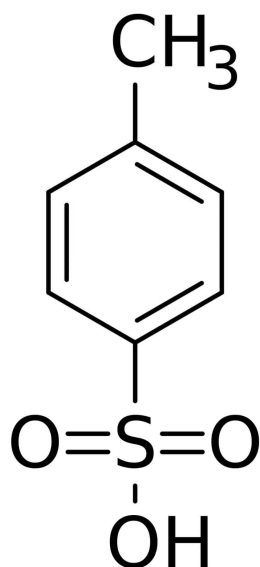
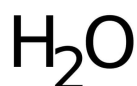


h1>Kwas p-toluenosulfonowy 96%

[6102-52-5]



Numer CAS: **6192-52-5**

Wzór sumaryczny: **C<sub>7</sub>H<sub>8</sub>O<sub>3</sub>S · H<sub>2</sub>O**

Masa molowa: **190,22 g/mol**

Synonimy: **para-Toluene sulfonic acid monohydrate, para-Toluenesulfonic acid monohydrate**

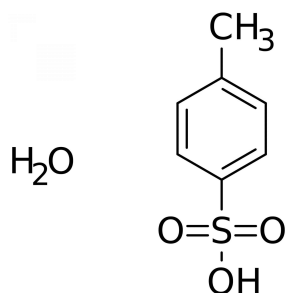
Tłumaczenie [ENG]: **p-Toluenesulfonic acid monohydrate**

Zastosowanie: **Kwas p-toluenosulfonowy jest stosowany jako katalizator kwasowy rozpuszczalny w rozpuszczalnikach organicznych, np. w reakcjach estryfikacji a także do eliminacji grupy hydroksylowej.**



## WARIANTY

Zdjęcie



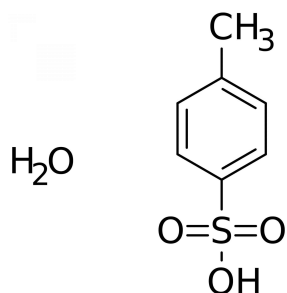
Cena

899.80 zł brutto | 731.54 zł netto

Wielkość Opak.

10 kg

## Zdjęcie



## Cena

4,499.00 zł brutto | 3,657.72 zł netto

## Wielkość Opak.

50 kg

**OPIS PRODUKTU****Kwas p-toluenosulfonowy 96% [6192-52-5]**

Kwas p-toluenosulfonowy jest stosowany jako katalizator kwasowy rozpuszczalny w rozpuszczalnikach organicznych, np. w [reakcjach estryfikacji](#) a także do eliminacji grupy hydroksylowej.

Opis fizyczny Białe, prawie białe lub jasnoróżowe kryształy

Kwas siarkowy  $\leq 0,3\%$

Kwas całkowity  $\geq 97,0\%$  (C<sub>7</sub>H<sub>8</sub>O<sub>3</sub>S · H<sub>2</sub>O)

Temperatura wrzenia: 140 ° C (27 hPa)

Temperatura zapłonu: 180 ° C

Temperatura zapłonu: 600 ° C

Temperatura topnienia: 56 ° C Eliminacja wody krystalizacyjnej

Wartość pH: 1 (650 g / l, H<sub>2</sub>O, 20 ° C) (substancja bezwodna)

Gęstość nasypowa: 510 kg / m<sup>3</sup>

Rozpuszczalność: 750 g / l

**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 pizczcele, 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 określający 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](#)