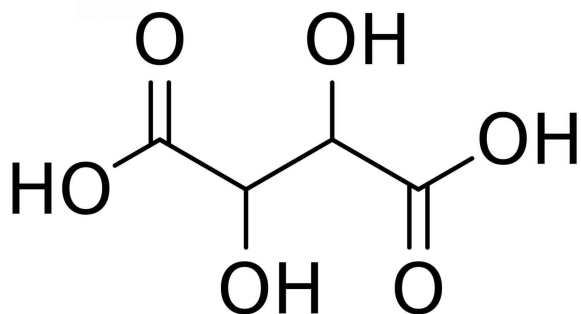


h1>Kwas DL-winowy 99% [133-37-9]



Numer CAS: **133-37-9**

Wzór sumaryczny: **C<sub>4</sub>H<sub>6</sub>O<sub>6</sub>**

Masa molowa: **150,09 g/mol**

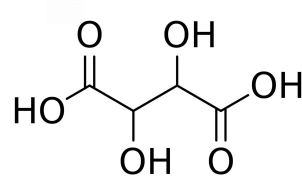
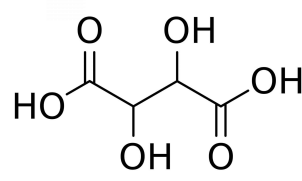
Synonimy: **kwas 2,3-dihydroksybursztynowy**

Tłumaczenie [ENG]: **DL-Tartaric acid**

Zastosowanie: **Kwas winowy i jego sole są stosowane jako dodatki do żywności w celu regulacji kwasowości. Są oznakowane zgodnie z normami Unii Europejskiej: kwas winowy E334, winian sodu E335, winian potasu E336, winian potasu sodu E337. Kwas winowy i jego sole są również wykorzystywane do produkcji serów przetworzonych. Winian antymonylu potasu (COOK-(CHOH)<sub>2</sub>COOSbO), znany również jako środek wymiotny, zastosowano jako środek stymulujący wymioty. Kwas winowy lub wodorowinian sodu stosuje się w analizie chemicznej do wykrywania jonów potasu.**



## WARIANTY

| Zdjęcie                                                                           | Cena                                   | Wielkość Opak. |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------|
|  | 1,359.99 zł brutto   1,105.68 zł netto | 25 kg          |
|  | 2,549.99 zł brutto   2,073.16 zł netto | 50 kg          |

## OPIS PRODUKTU

### Kwas DL-winowy 99% [133-37-9]

Kwas DL-winowy i jego sole są stosowane jako dodatki do żywności w celu regulacji kwasowości. Są oznakowane zgodnie z normami Unii Europejskiej: kwas winowy E334, winian sodu E335, winian potasu E336, winian potasu sodu E337. Kwas winowy i jego sole są również wykorzystywane do produkcji serów przetworzonych. Winian antymonylu potasu (COOK- (CHOH)<sub>2</sub>COOSbO), znany również jako środek wymiotny, zastosowano jako środek stymulujący wymioty. Kwas winowy lub wodorowinian sodu stosuje się w analizie chemicznej do wykrywania jonów potasu.

Postać: proszek

Barwa: bezbarwna

Zapach: charakterystyczny

Próg zapachu: brak

Temperatura topnienia: 170 °C

Punkt zapłonu: 210 °C

Temperatura zapłonu: 425 °C  
Gęstość względna: 1,76g/cm<sup>3</sup> (20 °C)  
Rozpuszczalność w wodzie: 1390g/l (20 °C)

[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 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](#)