

# BIOMUS - Glikol propylenowy (czysty) - 1L

Cena: 33,80 pln



## Opis słownikowy

Producent BIOMUS

## Opis produktu

**Opakowanie:** 1L

Synonimy: glikol propylenowy, 1,2-propanodiol, 1,2-dihydroksypropan  
Wzór chemiczny: C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>  
Masa molowa: 76,1  
Numer CAS: 57-55-6  
Numer WE: 200-338-0

### Zastosowanie:

Glikol propylenowy jest szeroko stosowany m.in. w przemyśle spożywczym, przemyśle tytoniowym, chemicznym (np. środki higieny i produkty kosmetyczne), w medycynie i farmacji, przemyśle filmowym

### Artykuły spożywcze

W produkcji żywności glikol propylenowy używany jest jako konserwant lub emulgator oraz jako składnik wielu barwników i aromatów. Także jako rozcieńczalnik. Oznaczenie glikolu propylenowego dla zastosowań spożywczych to E520.

### Medycyna i farmacja

Glikol propylenowy stosowany jest w farmacji jako podłoże, czyli płyn, który sam nie ma istotnego działania dla organizmu, ale w którym może zostać rozproszony składnik czynny leku. Dotyczy to przede wszystkim substancji leczniczych, nie dających rozpuścić się w wodzie, ale dających się rozproszyc w względnie neutralnym dla organizmu glikolu propylenowym. W ten sposób glikol propylenowy może być stosowany w formie preparatu doustnego jak i kremu. W tym ostatnim przypadku jest наносzony miejscowo na skórę.

## Kosmetyka

Glikol propylenowy może być używany do produkcji kosmetyków jako rozczynnik nadający kosmetykowi pożądaną konsystencję emulsji oraz jako składnik nawilżający skórę. Glikol propylenowy może w związku z tym znajdować się w:

- pastach do zębów, oraz płynach do płukania ust,
- środkach do higieny dłoni, czy ogólnie w środkach czystości,
- jako składnik główny dezodorantu w sztyfcie,
- w wielu innych kosmetykach.

Używany jest także jako nośnik zapachów w olejkach zapachowych oraz w olejkach eterycznych do masażu.

### Pozostałe zastosowania:

- w prasie hydraulicznej jako płyn roboczy
- w systemach chłodzących jako płyn chłodzący (chłodziwo)
- jako składnik płynów zapobiegających zamarzaniu oraz środków do odładzania, np. w lotnictwie. Ze względu na niską toksyczność, glikol propylenowy coraz częściej zastępuje tradycyjnie stosowany w tych płynach glikol etylenowy.
- ma szerokie zastosowanie w motoryzacji i przemyśle również jako płyn chłodzący