

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: C₃H₈O₂

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