

CHEMIA ORGANICZNA



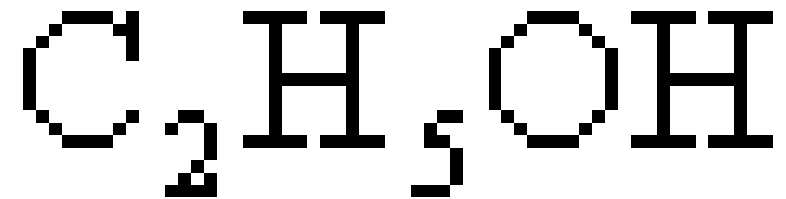
ŚRODKI CZYSTOŚCI

ETANOL

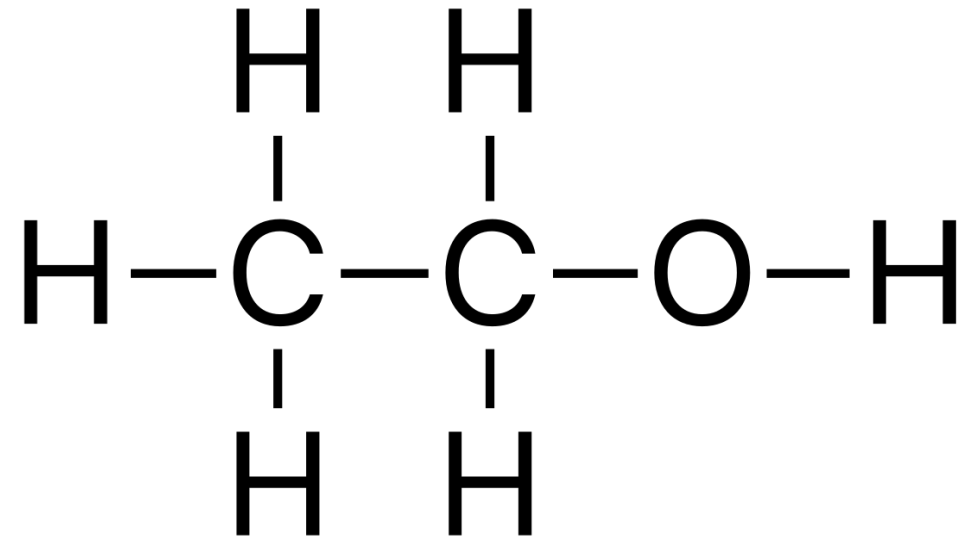
Skład: <5% anionowe środki powierzchniowo czynne, niejonowe środki powierzchniowo czynne, alkohol etylowy. Ponadto: perfum, colorant, 2-Bromo-2 nitropropane-1,3-diol, Ocytylisolhiazolinone.

WZORY

w. sumaryczny



w. strukturalny



WŁAŚCIWOŚCI

Właściwości fizyczne

- bezbarwny

- gęstość mniejsza

od gęstości wody

- dobrze miesza się z wodą

Właściwości chemiczne

- charakterystyczny zapach

- odczyn obojętny

- ulega reakcjom spalania

- ścina białko

WPŁYW ETANOLU NA ORGANIZM CZŁOWIEKA

- Alkohol etylowy jest toksyną uszkadzającą wszystkie komórki organizmu. Jego spożywanie może być przyczyną powstawania wielu chorób, między innymi układu krążenia, układu nerwowego i wątroby. Etanol powoduje stan czynnościowego wyłączenia lub osłabienia komórki. Po ustąpieniu zatrucia komórka odzyskuje swoją poprzednią sprawność, jeżeli jednak zatrucie zdarza się często, wówczas funkcja komórki ulega trwałemu osłabieniu lub też nieodwracalnie zanika.

DLACZEGO ZNALAZŁ ZASTOSOWANIE JAKO SKŁADNIK TEGO PRODUKTU?

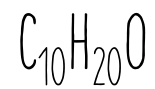
- Jest bardzo dobrym **ś**rodkiem rozpuszczaj_ący dla licznych substancji. W roztworze wodnym od 15% jest mocnym **ś**rodkiem konserwuj_ącym i dezynfekuj_ącym.

CITRONELOL

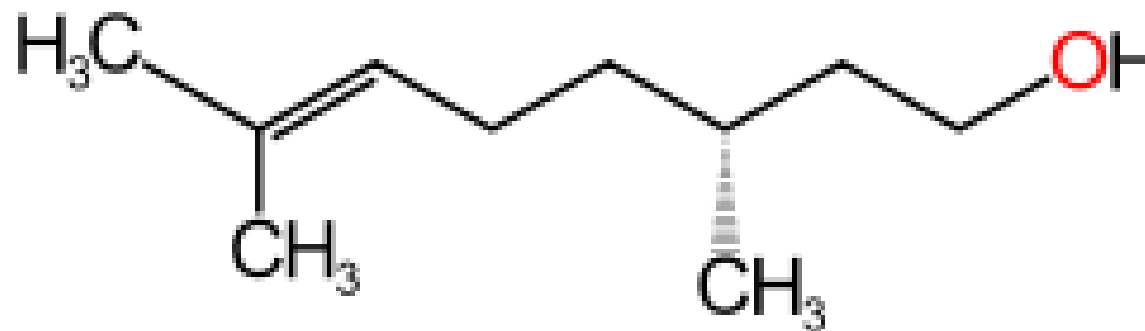
Składniki: < 5 % anionowe środki powierzchniowo czynne, < 5 % niejonowe środki powierzchniowo czynne, kompozycja zapachowa (Benzyl Salicylate, Citronellol, Coumarin, Geraniol, Hexyl Cinnamal, Hydroxyisohexyl 3-Cyclohexene Carboxaldehyde, Linalool, Alpha-Isomethyl Ionone), środek konserwujący (Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone).

WZORY

w.sumaryczny



w.strukturalny



WŁAŚCIWOŚCI

fizyczne

- bezbarwna, przezroczysta ciecz
- praktycznie nierozpuszczalny
- trudno się krystalizuje

chemiczne

- intensywny, przyjemny zapach

WPŁYW NA ORGANIZM

- Jest klasyfikowany jako drażniący, wpisany na oficjalną listę potencjalnych alergenów.

DLACZEGO ZNALAZŁ ZASTOSOWANIE JAKO SKŁADNIK TEGO PRODUKTU?

- Składnik kompozycji zapachowych, imitujący zapach róży i geranium, maskuje niepożądane zapachy innych składników produktu.

KOSMETYKI

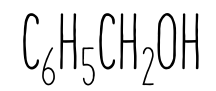
ALKHOL BENZYLOWY

Ingredients: Aqua, Paraffinum Liquidum, Isohexadecane, Glycerin, Isopropyl Palmitate, PEG-40 Sorbitan Perisostearate, Cera Microcristallina, Polyglyceryl-3 Diisostearate, Prunus Amygdalus Dulcis Oil, Tocopherol, Magnesium Sulfate, Sodium Citrate, Citric Acid, Tocopheryl Acetate, Potassium Sorbate, Linalool, Limonene, Benzyl Alcohol, Geraniol, Citronellol, Alpha-Isomethyl Ionone, Benzyl Benzoate, Parfum.

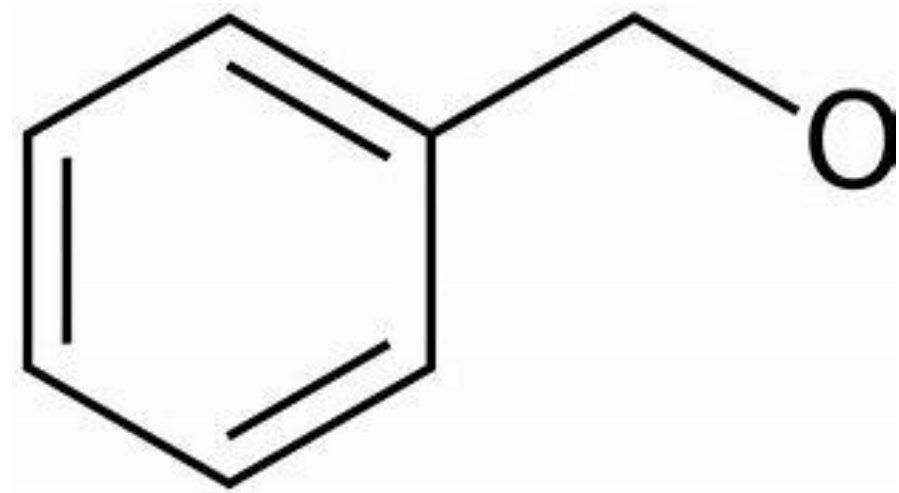
03532974

WZORY

w.sumaryczny



w.strukturalny



WŁAŚCIWOŚCI

fizyczne

- bezbarwna ciecz

chemiczne

- łagodny zapach

- słaba rozpuszczalność w wodzie

- łatwo rozpuszcza się w etanolu

WPŁYW NA ORGANIZM I ŚRODOWISKO

- Jeśli alkohol benzylowy jest stosowany w odpowiednim stężeniu według zaleceń prawnych, nie można mówić o jego szkodliwym wpływie na skórę czy też organizm. W Unii Europejskiej jego maksymalne stężenie w gotowych kosmetykach wynosi 1%. Alkohol benzylowy znajduje się na liście potencjalnych alergenów.
- Brak informacji o wpływie na środowisko.

DLACZEGO ZNALAZŁ ZASTOSOWANIE JAKO SKŁADNIK TEGO PRODUKTU?

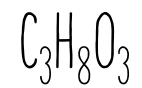
- Pełni rolę rozpuszczalnika. W związku z jego przyjemną, jaśminową wonią, jest stosowany jako składnik kompozycji zapachowych. Konserwant – przedłuża trwałość kosmetyku. Pełni także funkcję regulatora lepkości.

GLYCERIN

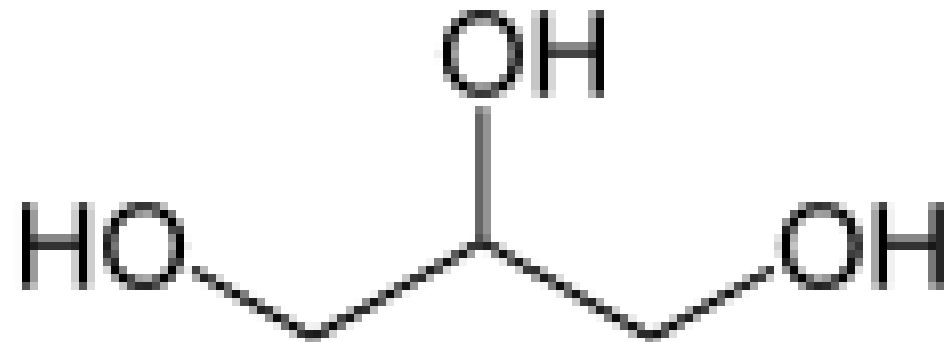
Skladniki (INCI)/Ingredients/Ingredienti: Aqua, Alumina, Persea Gratissima Oil, Helianthus Annuus Seed Oil, Prunus Amygdalus Dulcis Oil, Cetyl Alcohol, Argemone Spinosa Kernel Oil, Cetearyl Alcohol, Glycerin, Glyceryl Stearate, Stearic Acid, Vaccinium Myrtillus Fruit Extract, Rosa Moschata Oil, Sodium Lauryl Sulfate, Sodium Glutamate, Benzyl Alcohol, Parfum, Dehydroacetic Acid, CI 14720, CI 42090.

WZORY

w.sumaryczny



w.strukturalny



WŁAŚCIWOŚCI

fizyczne

- bezbarwna ciecz
- trudno zamarza
- tłusta w dotyku

chemiczne

- rozpuszczalność mieszalna
- higroskopijna

WPŁYW NA ORGANIZM CZŁOWIEKA

- Maksymalna dopuszczalna dawka tej substancji, pomimo jej niebezpieczeństwa, nie została określona. Zależy to od indywidualnych cech każdej osoby. Ktoś z kilkoma kroplami gliceryny zawartymi w tabliczce czekolady można przynieść na łóżko szpitalne, a dla innych łyżka substancji będzie całkowicie bezpieczna. Jednak nie warto eksperymentować, ponieważ efekt używania produktów z gliceryną może być bardzo nieoczekiwany i nieprzyjemny.

DLACZEGO ZNALAZŁ ZASTOSOWANIE JAKO SKŁADNIK TEGO PRODUKTU?

- Łagodzi podrażnienia, przyspiesza regenerację uszkodzonej skóry, wygładza zmarszczki, zmiękcza naskórek, likwiduje zrogowacenia, kosmetyki z dużą jej zawartością, zwykle są nieco lepkie na skórze.

PRODUKTY SPOŻYWCZE

GLUKOZA

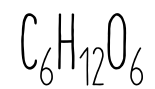
Składniki:

mąka pszenna, woda, ser mozzarella (16%), pieczarki (14%), cebula (10%), podgrzybek brunatny (2%), skrobia modyfikowana, sól, drożdże, przyprawy, warzywa (marchew, pasternak, pietruszka), olej rzepakowy, cukier, glukoza, mączka sojowa, mączka słodowa jęczmienna, środek do przetwarzania mąki: kwas askorbinowy.

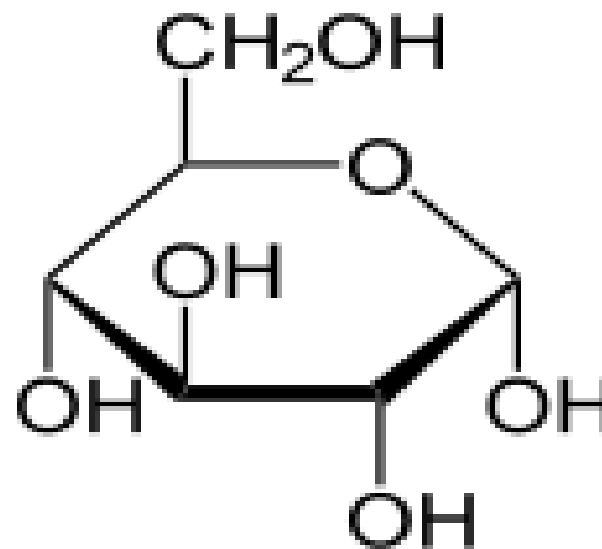
Może zawierać gorczycę, seler, jaja, sezam, orzeszki ziemne i orzechy.

WZORY

w.sumaryczny



w.strukturalny



WŁAŚCIWOŚCI

fizyczne

- białe, krystaliczne ciało stałe
- dobrze rozpuszcza się w wodzie
- słodka
- temperatura topnienia to 140°C

chemiczne

- odczyn obojętny

WPŁYW NA ORGANIZM CZŁOWIEKA

- Glukoza jest niezbędna do życia, ponieważ bierze udział w oddychaniu komórkowym. Proces ten polega na utlenieniu glukozy, co umożliwia wytworzenie wysokoenergetycznego dla organizmu związku o nazwie ATP (adenozynotrójfosforan) oraz energii w postaci ciepła

DLACZEGO ZNALAZŁ ZASTOSOWANIE JAKO SKŁADNIK TEGO PRODUKTU?

- Glukoza ma bardzo szerokie zastosowanie. Z powodu swojego słodkiego smaku jest stosowana w przemyśle spożywczym do wyrobu likierów, cukierków, marmolad, sztucznego miodu, kompotów, galaretek owocowych itd.

KWAS MLEKOWY

Sałatka warzywna z jajkiem

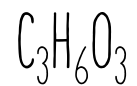
75003585

Składniki:

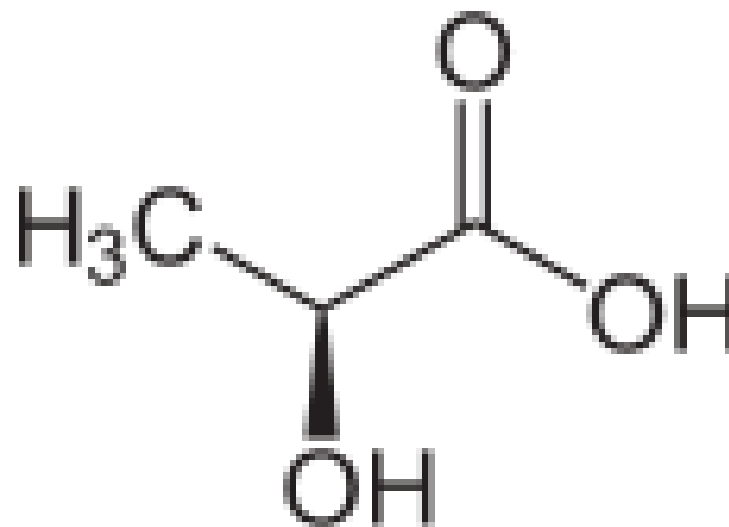
38% ziemniaki gotowane, 19,4% marchew gotowana, olej rzepakowy, 11% **jaja** gotowane, woda, cukier, sól, ocet spirytusowy, mielona **gorczyna**, kurkuma, 0,4% szczypiorek, żółtko **jaja**, pieprz, regulatory kwasowości (kwas mlekowy, octany sodu, kwas cytrynowy, mleczan sodu), skrobia modyfikowana, substancje zagęszczające (guma guar, guma ksantanowa), substancje konserwujące (sorbinian potasu, benzoesan sodu), ekstrakt z marchwi.

WZORY

w.sumaryczny



w.strukturalny



WŁAŚCIWOŚCI

fizyczne

- bezbarwna ciecz
- lekko kwaskowaty smak

chemiczne

- dobrze rozpuszczalny w wodzie

DLACZEGO ZNALAZŁ ZASTOSOWANIE JAKO SKŁADNIK TEGO PRODUKTU?

Kwas mlekowy w produktach spożywczych jest wynikiem fermentacji cukrów laktozy, fruktozy i innych.

Obecność kwasu mlekowego w mleku powoduje koagulację białek wchodzących w jego skład, wskutek czego mleko zmienia swoją strukturę i smak.

WPŁYW NA ORGANIZM CZŁOWIEKA

Pomaga on utrzyma**ć** lub przywróci**ć** prawidłowe pH w błonie śluzowej jelita i dróg rodnych. Dzięki temu stymuluje prawidłow**ą** florę na błonach śluzowych i przeciwdzia**ła** rozwojowi bakterii gnilnych w jelitach. Dodatkowo wp**ły**wa na przyspieszenie perystaltyki jelit poprzez zwi**ę**kszone wydzielanie śliny i soków trawiennych