Применение спиртов

Презентацию подготовил учащийся 10A: Мясин Ярослав

Применение спиртов

 Используются в качестве органических растворителей, при производстве полимеров,

красителей и лекарственных препаратов.



Метанол СН₃ОН

- Используют как растворитель. В последнее время метанол рассматривают как перспективное моторное топливо.
- Большие объемы метанола используют при добыче и транспорте природного газа.



Этанол С2Н5ОН



- Используется в качестве растворителя.
- Этанол основной компонент всех спиртных напитков, его широко применяют и в медицине как дезинфицирующее средство.



Бутанол С4Н9ОН

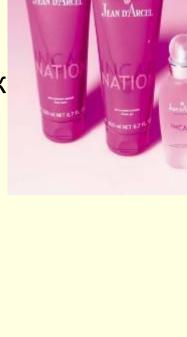
- используют как растворитель жиров и смол;
- служит сырьем для получения душистых веществ;
- в шампунях он используется как компонент, повышающий прозрачность растворов.





Бензиловый спирт С6Н5-СН2-ОН

- обладает антисептическими свойствами;
- в косметике он используется как консервант кремов, лосьонов, зубных эликсиров;
 - в парфюмерии как душистое вещество.





Глицерин НОСН₂—СН(ОН)—СН₂ОН

Является компонентом многих косметических препаратов.

Нитроглицерин
 основной компонент динамита, применяемого в горном деле и железнодорожном строительстве в качестве взрывчатого вещества.







Этиленгликоль НОСН2-СН2ОН

- используют в производстве пластмасс;
- в антифризах;
- при изготовлении текстильных и типографских красок.
- используют в текстильной промышленности при отделке и крашении тканей.





Многоатомные спирты

Ксилит НОСН₂–(СНОН)₃–СН₂ОН и сорбит НОСН₂–(СНОН)₄–СН₂ОН
Имеют сладкий вкус.

Используют вместо сахара в производстве кондитерских изделий для больных диабетом.

Сорбит содержится в ягодах рябины и вишни.



