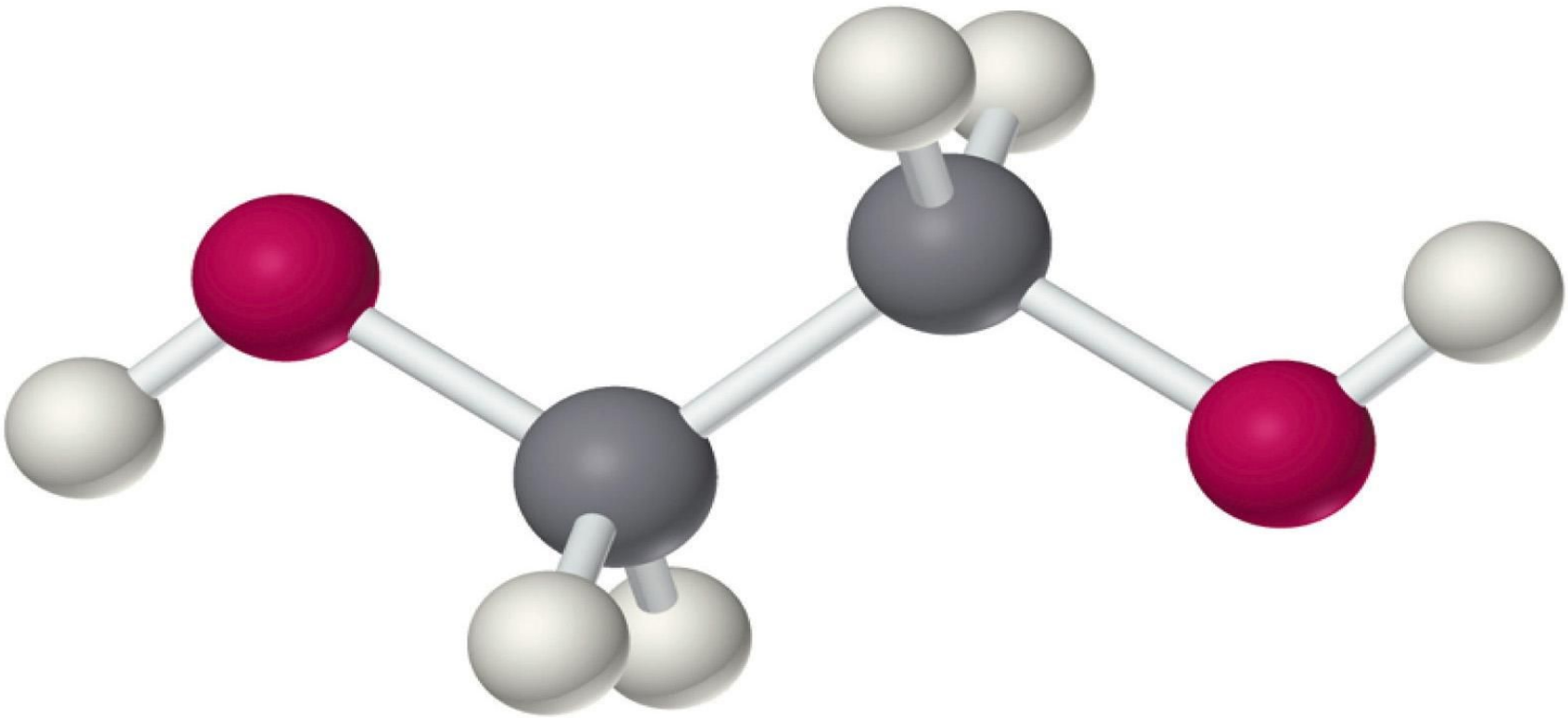
Этиленгликоль



Ethylene glycol

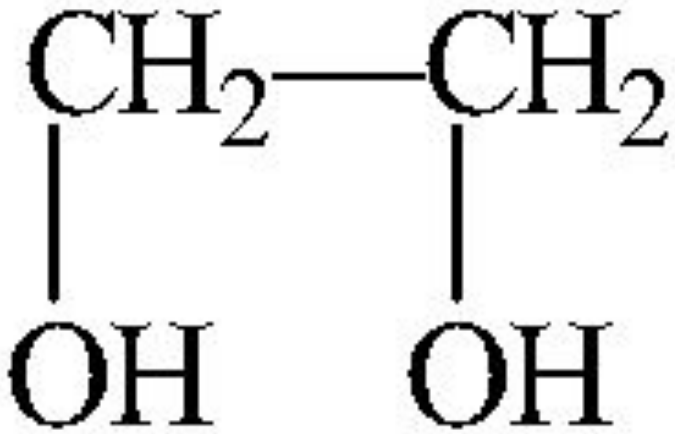
Боголюбова Дарья
МГУТУ им. К.Г. Разумовского
2 курс ТПП
Группа Жиры.

Этиленгликоль (1,2-этандиол, 1,2-диоксиэтан, гликоль) – спирт.

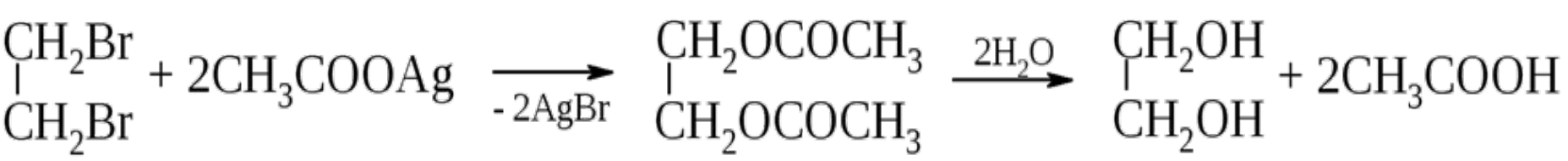
Этиленгликоль CH_2OH – CH_2OH – простейший двухатомный спирт, впервые синтезированный Вюрцем в 1859 г.

Физические свойства: вязкая бесцветная жидкость, сладкий запах температура кипения 197°С, температура плавления находится в пределах от -11,5° С до -17,5° С, плотность 1,11 г/см3, теплота парообразования 191 ккал/кг.

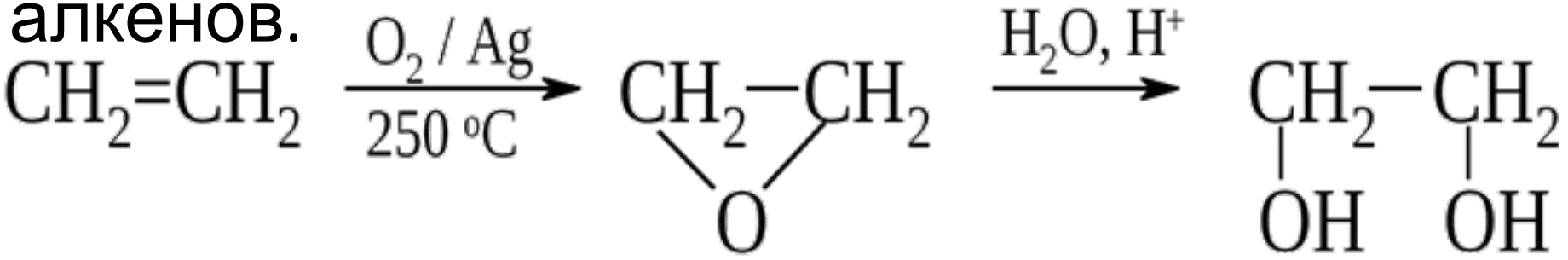
Этиленгликоль и Алкоголь



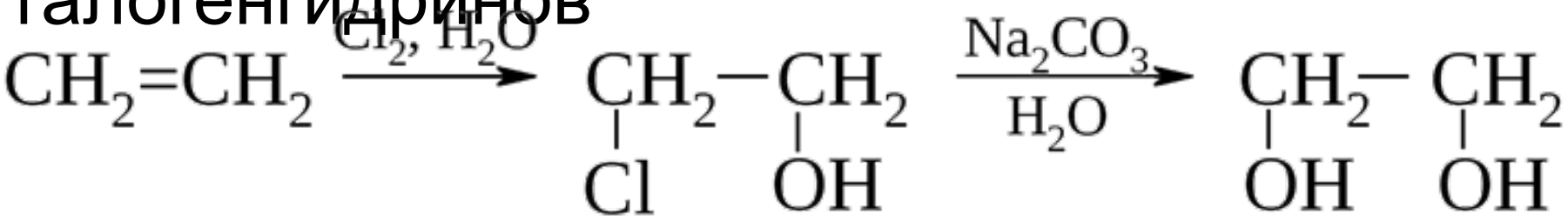
Этиленгликоль и автомобиль

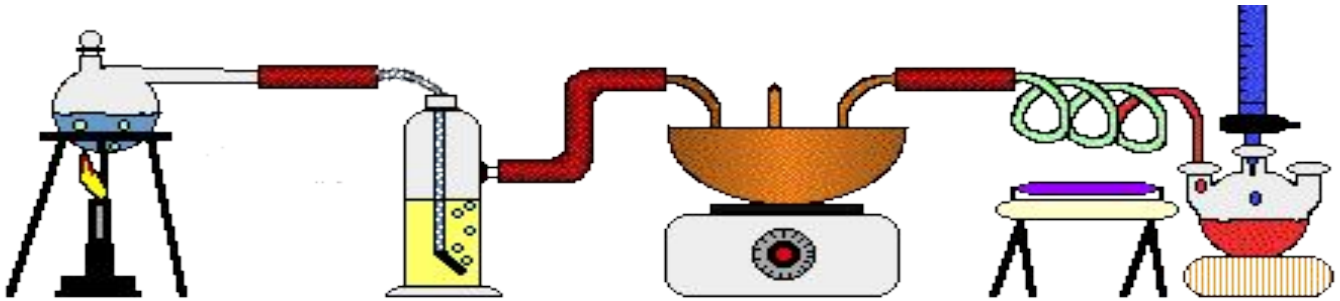


Гидроксилирование алкенов.



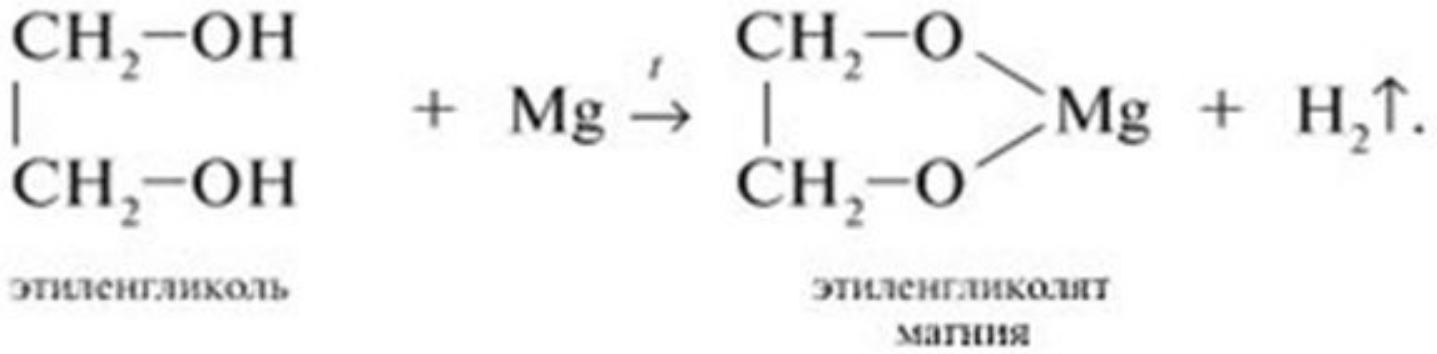
Гидролиз галогенгидринов



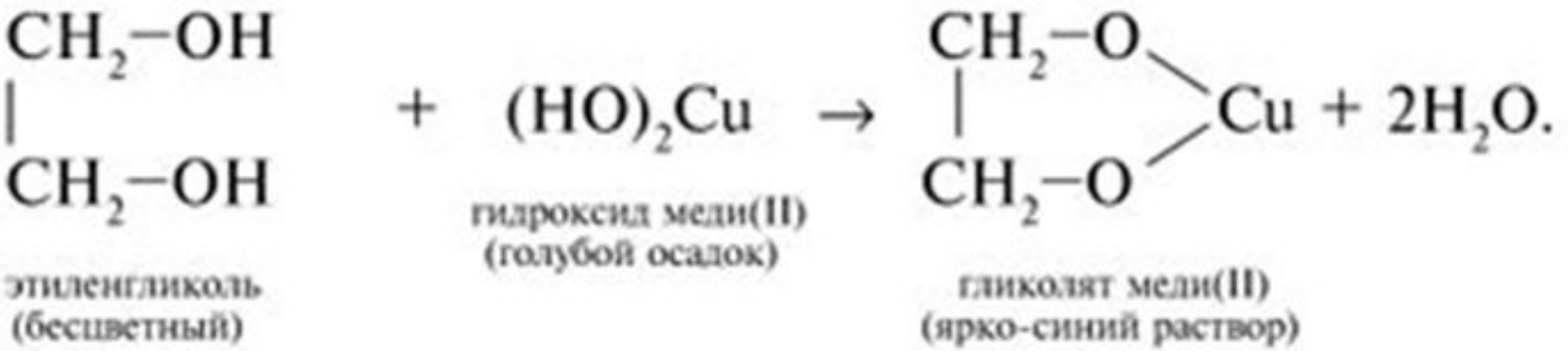


Химические свойства

Взаимодействие с Mg



Взаимодействие с гидроксидом меди (ярко-синий раствор)



Отравление этиленгл

СПАСИБО
за
ВНИМАНИЕ!