

По вопросам:  
Ошмянская А.А.

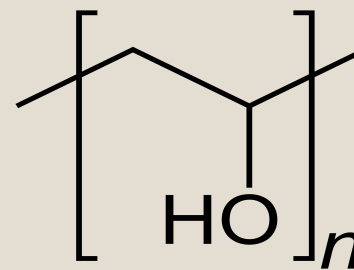
**Поливиниловый  
спирт**

ДВА

## Свойства

- Не имеет специфического запаха и вкуса. Не токсичен.
- Термопластичен; хорошо растворяется в различных жидкостях: глицерине, воде, мочеvine.
- Степень полимеризации колеблется от 500 до 5000.
  - Инертен по отношению к маслам, жирам, нефтепродуктам, неконцентрированным кислотам.
  - Не поддается разрушению под воздействием света и микроорганизмов.

## Характеристики

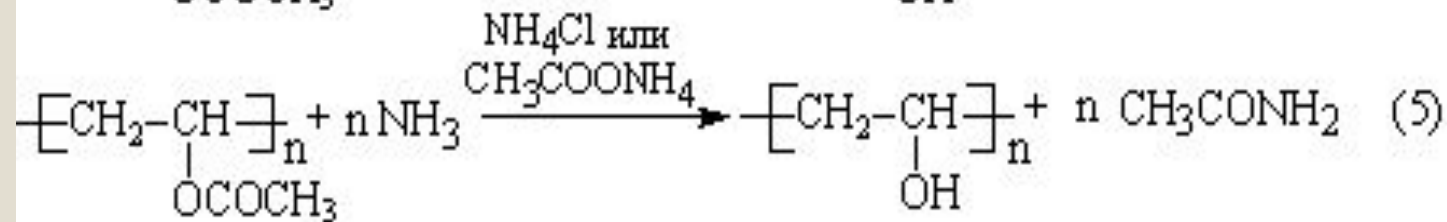
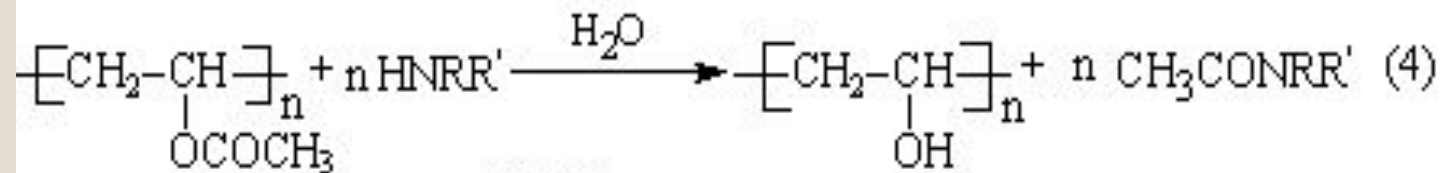
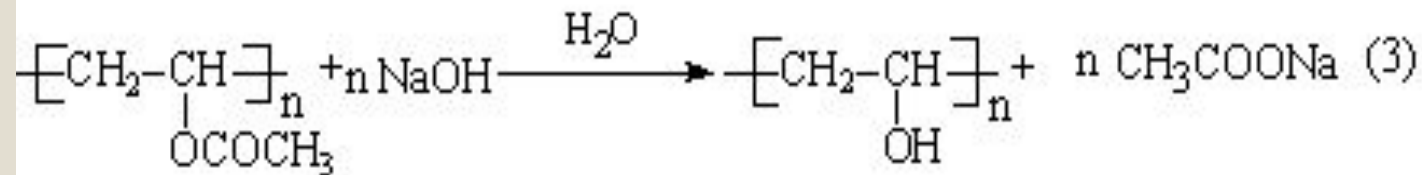
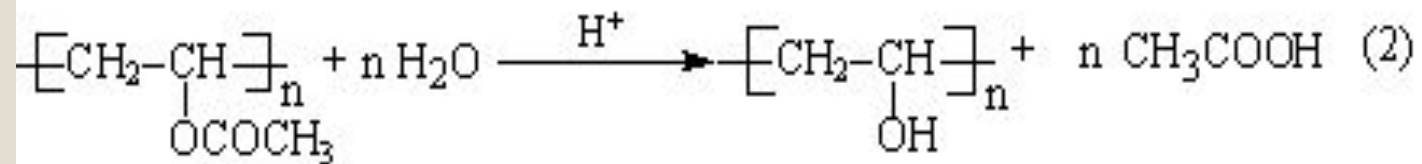
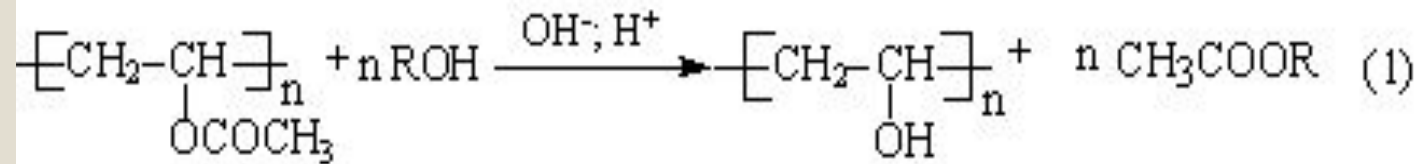


- Состояние: твердое
- Плотность: 1,19 - 1,31 г/см<sup>3</sup>
  - $T_{пл}$ : 220-230 °C
  - $T_{раз}$ : 230 °C
  - $T_{ст}$ : 85 °C

ПВС горит и при горении может выделять ядовитый формальдегид и пары уксусной кислоты.



# Синтез



Компонент  
препарата  
йодинол



Для производства  
синтетических  
волокон и  
аппретирования  
тканей.

Загуститель и  
клеящий агент в клеях  
ПВА. Применяется  
для склеивания  
бумаги, кожи, тканей  
и других материалов



## Применение



Водорастворимые  
плёнки в процессе  
изготовления  
упаковочных  
материалов

В пищевой  
промышленности в  
качестве  
эмульгатора



В растворах для  
глазных капель и  
контактных линз в  
качестве лубриканта