

По вопросам:
Ошмянская А.А.

**Поливиниловый
спирт**

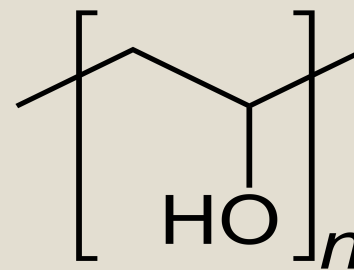
ДВА



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

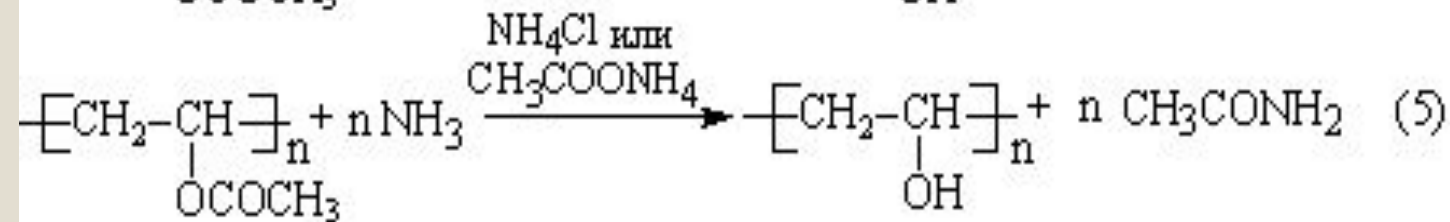
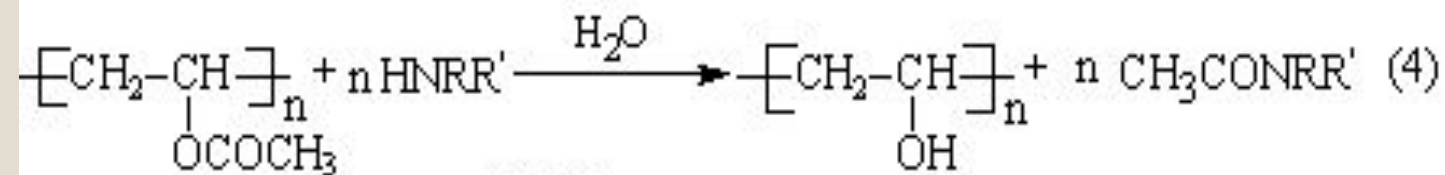
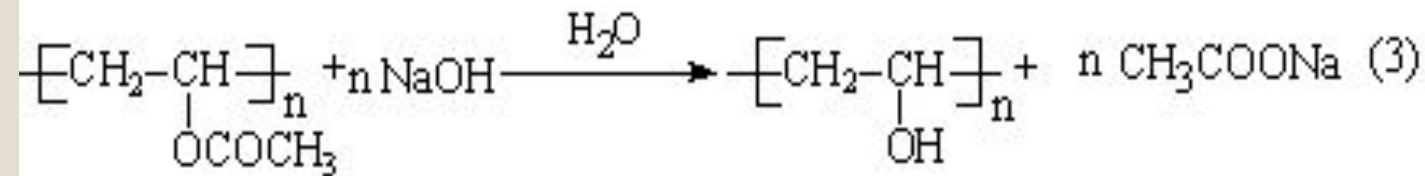
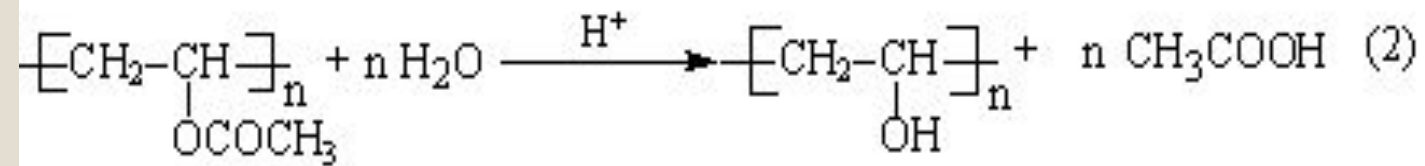
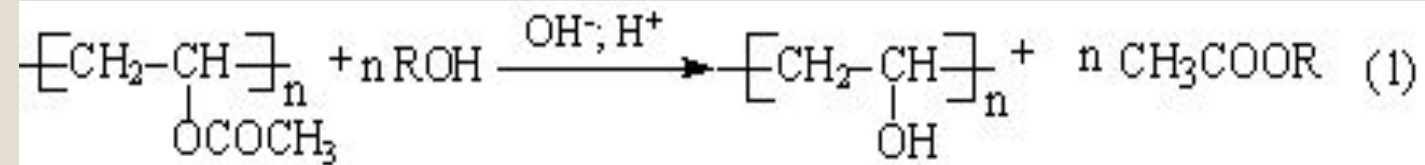


- Состояние: твердое
- Плотность: 1,19 - 1,31 г/см³
 - $T_{пл}$: 220-230 °C
 - $T_{раз}$: 230 °C
 - $T_{ст}$: 85 °C

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