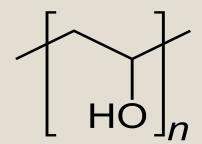


Свойства

- Не имеет специфического запаха и вкуса. Не токсичен.
- Термопластичен; хорошо растворяется в различных жидкостях: глицерине, воде, мочевине.
- 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_{pa3}: 230 °C

∘ T_{cT}: 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 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