

РЕФЕРАТЫ СТАТЕЙ, ДЕПОНИРОВАННЫХ В ВИНТИ

УДК 547.49.8+661.18

ИССЛЕДОВАНИЕ РЕАКЦИИ ЦИАНУРОВОЙ КИСЛОТЫ С ФОРМАЛЬДЕГИДОМ И АМИНАМИ

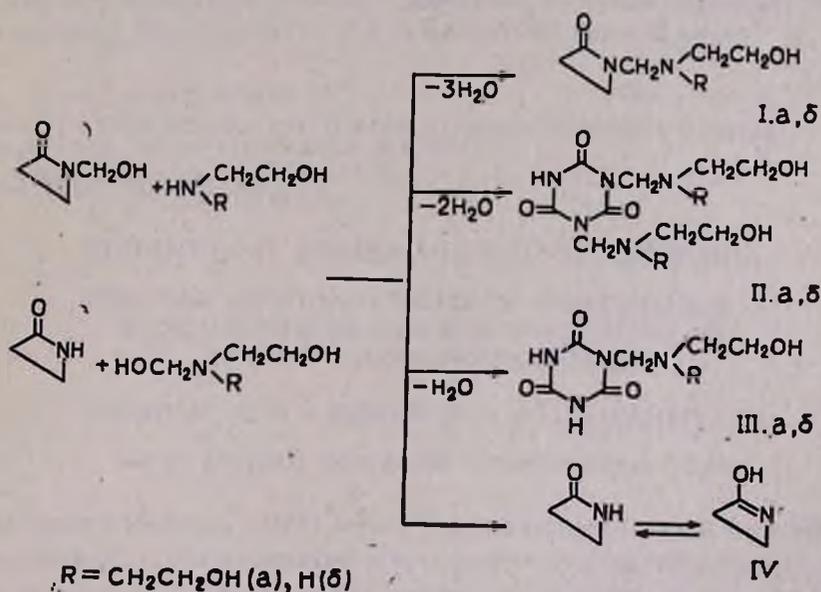
М. Л. Ерицян, С. М. Габриелян и Н. П. Ерицян

Государственный научно-исследовательский и проектный институт полимерных клеев им. Э. Л. Тер-Газаряна, Кировакан

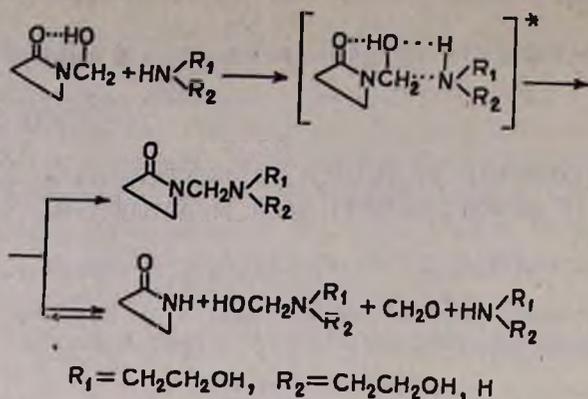
Поступило 7 IV 1980

Для изучения химизма реакции между циануровой кислотой, формальдегидом и аминами исследовано взаимодействие как *трис*-метилольной производной изоциануровой кислоты с моно- и диэтанолaminaми, так и метилольной производной моно- и диэтанолamina с циануровой кислотой.

В обоих случаях получена смесь I—IV.



Механизм образования циануровой кислоты можно представить схемой:



Полученные данные не исключают возможности протекания реакции циануровой кислоты с формальдегидом и аминами через оба метильных производных.

Библ. ссылок 4.

Поступило 7 IV 1980

Полный текст статьи депонирован в ВИНТИ
 Регистрационный № 3691/82 Деп.
 от 23 июля 1982 г.

Армянский химический журнал, т. 36, № 3, стр. 198—199 (1983 г.)

УДК 546.64 : 541.24 : 546.14 : 542.944

ХИМИЧЕСКИЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ ПОЛИМЕРОВ

V. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ НЕКОТОРЫХ ФАКТОРОВ НА МОЛЕКУЛЯРНУЮ МАССУ БРОМИРОВАННОГО ПОЛИХЛОРОПРЕНОВОГО КАУЧУКА

Э. С. ВОСКАНЯН, Н. К. МЕЛҚОНЯН и С. М. ГАСПАРЯН

Научно-производственное объединение «Наприт», Ереван

Изучено влияние молекулярной массы (ММ) исходного полихлоропрена, его микроструктуры, температуры бромирования, содержания связанного брома, дневного света, наличие в системе кислорода на изменение ММ бромированного полихлоропрена (БПХП). Бромированию подвергнуты хлоропреновые каучуки—наприты меркаптанового регулирования молекулярным бромом в растворе четыреххлористого углерода.

Установлено, что даже при сравнительно неглубоких степенях бромирования (~10 масс. % брома) наблюдается деструкция полимера с понижением ММ в 2—2,5 раза. Показано, что степень деструкции полимера и его ММ в большой степени зависят от количества связанного брома и увеличение его содержания приводит к сильному уменьшению ММ БПХП. Показано, что при бромировании в инертной среде (гелий) деструкция в 2—2,5 раза менее выражена. Изучено влияние содержания