

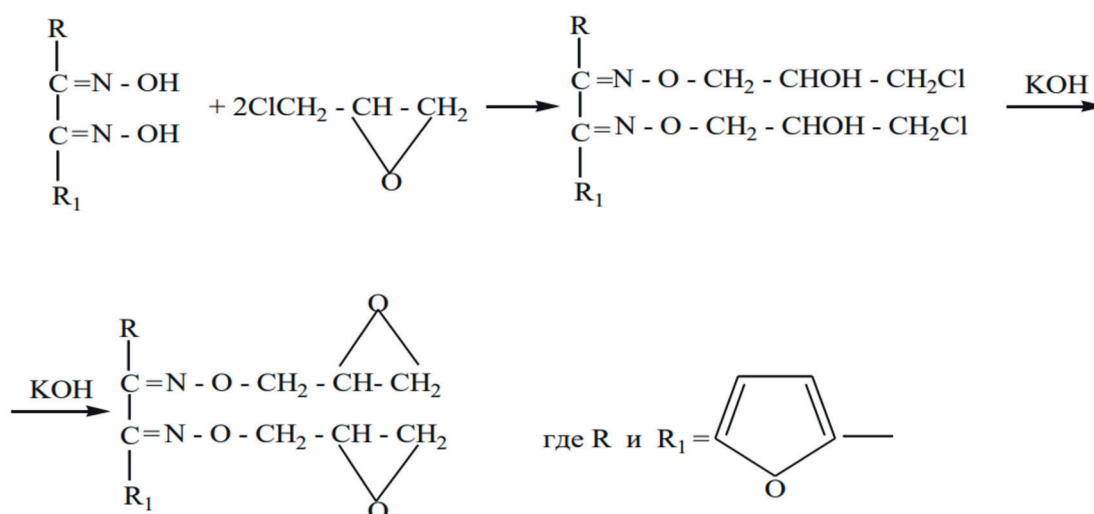
ИССЛЕДОВАНИЕ РЕАКЦИИ ПОЛУЧЕНИЯ ЭПОКСИЭФИРОВ НА ОСНОВЕ ГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКОГО ДИОКСИМА

Будагова Р.Н., Зейналов С.Б., Садыхова Г.К., Халилова М.И.,
Салимова С.Р., Талыблы И.А.

*Институт Катализа и Неорганической Химии им. академика М.Нагиева
Национальной Академии Наук Азербайджана, г.Баку
Az 1143, пр.Г.Джавида 113
e-mail: rahila.budaqova@mail.ru*

Эпоксидные соединения являются одним из важнейших продуктов нефтехимического синтеза, которые благодаря своей химической активности находят большое практическое применение в качестве стабилизаторов и пластификаторов, смазочных средств и средств для крашения, лакокрасочных и клеевых композиций.

Авторами был разработан процесс получения эпоксиэфиров на основе эпихлоргидрина и алициклических диоксимов, а также их производных¹⁻³. Продолжая исследования в этом направлении была проведена реакция взаимодействия эпихлоргидрина с α, α -фурилдиоксимом в присутствии катализатора $\text{BF}_3 \cdot \text{O}(\text{C}_2\text{H}_5)_2$ при мольном соотношении компонентов диоксим: ЭХГ=1:2 при температуре 25-30°C в течение 5-6 ч с последующим дегид-рохлорированием хлоргидриновых эфиров по следующей схеме:



Литература

1. Budaqova R.N., Zeynalov S.B., 48th meeting of the Serbian Chemical Society, 2010, Serbia, p. 245-247.
2. Budaqova R.N., Zeynalov S.B., 25th National Chemistry Congress, Turkey, 2011, Erzurum, p.335.
3. Будагова Р.Н., Зейналов С.Б. Процессы нефтехимии и нефтепереработки, 2010, Баку, № 3, с.239-244.