

## СИНТЕЗ ВИНИЛПРОПИОНАТА В ПСЕВДООЖИЖЕННОМ СЛОЕ КАТАЛИЗАТОРА

**А. Е. АКОПЯН**, В. К. ЕРИЦЯН, В. К. БОЯДЖЯН и Л. Р. МУСАЕЛЯН

Ереванский отдел НПО «Пластполимер»

Предложен новый смешанный цинк-кадмийпропионатный катализатор для синтеза винилпропионата из ацетилен и пропионовой кислоты в условиях псевдооживления катализатора. Исследована зависимость активности смешанного катализатора от следующих параметров:

1. температуры синтеза;
2. соотношения пропионатов цинка и кадмия;
3. суммарного содержания пропионатов цинка и кадмия на активированном угле;
4. объемной скорости парогазовой смеси.

Выявлено, что при синтезе винилпропионата из ацетилен и пропионовой кислоты самым активным из испытанных катализаторов (цинкпропионатного, цинк-кадмийпропионатного и кадмийпропионатного) является смешанный, содержащий цинкпропионат и кадмийпропионат с весовым соотношением 1:1 и осажденный на активированный уголь марки AP-3д.

Активность этого катализатора в 1,6—2 раза превышает активность цинкпропионатного и в 2,5—3 раза кадмийпропионатного.

Полный текст статьи депонирован  
в ВИНТИ

Рис. 4, табл. 1, библи. ссылок 4.

Регистрационный номер—2855—71 Деп.  
от 28 апреля 1971 г.

Поступило 19 II 1970