

ИССЛЕДОВАНИЕ РЕКТИФИКАЦИИ ВИНИЛФОРМИАТА-СЫРЦА

В. К. БОЯДЖЯН, А. П. САЯДЯН, С. С. ОВСЕПЯН,

В. А. ДАДОЯН и А. Е. АКОПЯН

Ереванский отдел научно-производственного объединения «Пластполимер».

На лабораторной насадочной колонне периодического действия с диаметром 27 мм и эффективностью 20—24 т.т. исследован процесс периодической ректификации винилформиата-сырца, полученного из ацетилена и муравьиной кислоты парофазным методом над псевдоожженным слоем твердого катализатора.

В статье приведены некоторые физико-химические константы винилформиата-ректификата, а именно: растворимость в воде при 20°, показатель преломления, зависимость температуры кипения от давления, а также кривые фазовых равновесий жидкость—пар бинарных смесей. а) ацетальдегид—винилформиат б) винилформиат—винилацетат в) винилформиат—муравьиная кислота г) муравьиная кислота—уксусная кислота д) муравьиная кислота—кетоновый альдегид.

Приведены также фракционные составы двух образцов винилформиата-сырца с указанием всех технологических параметров процесса ректификации.

Полный текст статьи депонирован
в ВИНТИ
Регистрационный номер—3255—71 Деп.
от 9 августа 1971 г.

Рис. 4, табл. 1, библиограф. ссылок 11

Поступило 27 III 1970