



Использование фазового перехода диалкилдитиокарбаматов никеля для разделения замещенных бензолов

Гавриленко М.А.

Химический факультет Томского государственного университета

Аннотация

Диэтилдитиокарбамат, дипропилдитиокарбамат, дибутилдитиокарбамат и дипентилдитиокарбамат никеля применены в качестве стационарной фазы для газохроматографического разделения ароматических углеводородов. Лучшее разделение было достигнуто на дипропилдитиокарбамате никеля, фазовый переход которого позволяет быстро элюировать гомологи бензола и изомеры метилтолуола с высокими температурами кипения. Рассчитаны термодинамические данные удерживания для алкилзамещенных бензолов.
