

У заявці описаний спосіб видалення ацетальдегіду з суміші метилацетату, диметилового ефіру і ацетальдегіду, що включає дистиляцію сумішей, одержаних карбонілюванням диметилового ефіру в присутності цеолітного каталізатора з одержанням потоку, який відводиться з верху колони, збідненого ацетальдегідом в порівнянні із завантаженою сумішшю, основного потоку, збідненого ацетальдегідом в порівнянні із завантаженою сумішшю, і бічного потоку, збагаченого ацетальдегідом в порівнянні з завантаженою сумішшю, і відбір з колони бічного потоку, збагаченого ацетальдегідом, в положенні вище положення завантаження суміші, що завантажується в колону. Очищені суміші можна використовувати як сировину для способів спільного одержання оцтової кислоти і диметилового ефіру.