

β-Мирцен. [123-35-3]. C₁₀H₁₆. (М.м. 136,23).

7-Метил-3-метиленокта-1,6-диен.

Маслянистая желтоватая жидкость с приятным запахом.

Практически нерастворим в воде, смешивается со спиртом 96 %, растворим в эфире и уксусной кислоте ледяной, растворах гидроксидов щелочных металлов.

d_{20}^{20} . Около 0,794.

n_D^{20} . Около 1,470.

Хроматографическая чистота β-мирцена, используемого в газовой хроматографии, должна быть не менее 90,0 %.

Молекулярное сито.

Молекулярное сито состоит из натрия алюмосиликата. Имеет вид шариков с размерами пор 0,4 нм и диаметром 2 мм.

Молибденованадиевый реактив.

В стакане вместимостью 150 мл смешивают растертые в порошок 4,0 г аммония молибдата и 0,1 г аммония ванадата, прибавляют 70 мл воды и перемешивают стеклянной палочкой до растворения. Через несколько минут должен получиться прозрачный раствор, к которому прибавляют 20 мл азотной кислоты концентрированной и доводят объём раствора водой до 100,0 мл.

Молибденовая кислота. [7782-91-4]. H₂MoO₄. (М.м. 161,95).

Молибденовая кислота.

Белый или белый с желтоватым оттенком порошок.

Мало растворима в воде, реагирует с разведёнными растворами гидроксидов щелочных металлов, растворима в горячей серной кислоте концентрированной.

Молочная кислота. [50-21-5]. C₃H₆O₃. (М.м. 90,08).

(2*RS*)-2-Гидроксипропановая кислота.

Бесцветная или слегка желтоватая, сиропообразная жидкость.