

смесью растворителей петролейный эфир (3) – петролейный эфир (2) 2:3, двумя порциями по 2 мл, фильтруя каждый экстракт через фильтровальную бумагу, предварительно увлажненную той же смесью растворителей. Объединенные извлечения выпаривают досуха при температуре 45 °С и давлении не более 670 Па. Остаток растворяют в 0,2V мл эфира и выдерживают при температуре 4 °С до образования осадка. Прозрачную надосадочную жидкость центрифугируют, выпаривают при пониженном давлении до объема 100 мл на килограмм разжиженного вещества и взвешивают. Выдерживают при температуре 4 °С до образования осадка (от 12 до 24 ч) и центрифугируют. К прозрачной надосадочной жидкости прибавляют ацетон в количестве, в 5 раз превышающем ее объем, центрифугируют и отбрасывают надосадочную жидкость. Осадок сушат. Хранят в эксикаторе под вакуумом, в защищенном от света месте.

Фосфора(V) оксид. [1314-56-3]. P_2O_5 . (М.м. 141,94). Оксид фосфора(V).

Аморфный порошок белого цвета, расплывающийся на воздухе. С водой образует гидраты с выделением тепла.

Хранят в воздухонепроницаемой упаковке.

Фосфористая кислота. [13598-36-2]. H_3PO_3 . (М.м. 82,00).

Фосфористая кислота.

Содержит не менее 99 % H_3PO_3 .

Плотность. Около 1,651.

Фосфорная кислота. [7664-38-2]. H_3PO_4 . (М.м. 98,00).

Фосфорная кислота.

Бесцветная, прозрачная жидкость.

Содержит не менее 24,8 % и не более 25,2 % H_3PO_4 .

Плотность. 1,147–1,150.

Фосфорная кислота концентрированная.

Содержит не менее 85 % H_3PO_4 .

Плотность. 1,685.