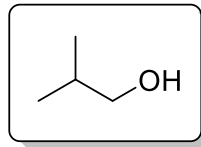


Ekstrakcja izobutanolu z wodnego roztworu



Odczynniki

Roztwór wodny izobutanolu	120 ml
Eter dietylowy	40 ml
Chlorek sodu	5,00 g

Aparatura

Kolba okrągłodenna 100 ml
Zestaw do destylacji
Kolumna Vigreux
Rozdzielacz

Otrzymaną próbkę około 120 ml roztworu wysolic 5 g chlorku sodu, przenieść do rozdzielacza i ekstrahować eterem dietylowym (2 × 20 ml). Ekstrakt eterowy osuszyć bezwodnym siarczanem magnezu. Po oddzieleniu środka suszącego usunąć rozpuszczalnik na wyparce obrotowej, a pozostałość destylować zbierając frakcję wrzącą w temperaturze 107–108 °C.

Analizy

n_D^{20} – współczynnik załamania światła – porównać z wartością literaturową

IR – porównać z literaturowym widmem alkoholu izobutyloвого

BHP

Alkohol izobutylowi jest łatwo palny.

Eter dietylowy jest szkodliwy przy wdychaniu i kontakcie ze skórą. Łatwopalny