

Смешивается с водой и спиртом 96 %.

d_{20}^{20} . Около 1,10.

Температура кипения. Около 189 °С.

Вода. Не более 10 г/л.

Диметилсульфоксид, используемый в спектрофотометрии, должен выдерживать требования для диметилсульфоксида, но с другим содержанием воды, приведенным ниже, и, кроме того, должен выдерживать следующие дополнительные испытания.

Минимальное пропускание. 10 % при длине волны 262 нм; 35 % при длине волны 270 нм; 70 % при длине волны 290 нм; 98 % при длине волны 340 нм и более.

Определение проводят, используя в качестве раствора сравнения воду.

Вода. Не более 0,2 % (м/м).

Хранят в воздухонепроницаемой упаковке.

Диметилсульфон. [67-71-0]. $C_2H_6O_2S$. (М.м. 94,13). Сульфонилдиметан.

Кристаллический порошок белого цвета.

Легко растворим в воде, растворим в ацетоне и спирте 96 %.

Температура плавления. От 108 до 110 °С.

Диметилтетрадециламин. [112-75-4]. $C_{16}H_{35}N$. ((М.м. 241,46). *N,N*-Диметилтетрадекан-1-амин.

Содержит не менее 98,0 % (м/м) и не более 101,0 % (м/м) $C_{16}H_{35}N$.

Прозрачная или почти прозрачная, бесцветная или желтоватого цвета жидкость.

Практически нерастворим в воде, смешивается с ацетоном, спиртом 96 % и метанолом.

d_{20}^{20} . Около 0,80.

Температура кипения. Около 260 °С.

Вода. Не более 0,3 % (м/м).

Количественное определение. 0,200 г растворяют в 10 мл спирта 96 % и титруют 0,1 М раствором хлористоводородной кислоты до красного