

Смешивается с водой, спиртом 96 % и эфиром.

d_{20}^{20} . Около 1,205.

Молочной кислоты реактив.

Раствор I. К 60 мл молочной кислоты прибавляют 45 мл раствора молочной кислоты, насыщенного без нагревания суданом красным G и предварительно отфильтрованного. Молочная кислота насыщается медленно без нагревания, поэтому всегда необходим избыток красителя.

Раствор II. Готовят 10 мл насыщенного раствора анилина и фильтруют.

Раствор III. 75 мг калия йодида растворяют в воде и доводят тем же растворителем до 70 мл. К полученному раствору прибавляют 10 мл спирта 96 % и 0,1 г йода, встряхивают.

Смешивают растворы I и II, прибавляют раствор III.

Морфолин. [110-91-8]. C_4H_9NO . (М.м. 87,12). Морфолин.

Бесцветная, гигроскопичная, воспламеняющаяся жидкость.

Растворим в воде и спирте 96 %.

d_{20}^{20} . Около 1,01.

Температурные пределы перегонки. От 126 до 130 °С; должно перегоняться не менее 95 %.

Хранят в воздухонепроницаемой упаковке.

4-Морфолинпропансульфокислота. [1132-61-2]. $C_7H_{15}NO_4S$. (М.м. 209,26).

3-(Морфолин-4-ил)пропан-1-сульфоновая кислота.

Содержит не менее 99,5 % $C_7H_{15}NO_4S$.

Хорошо растворима в воде.

Температура плавления. Около 280 °С.

4-Морфолинэтансульфокислота. [4432-31-9]. $C_6H_{13}NO_4S$. (М.м. 195,24).

2-(Морфолин-4-ил)этан-1-сульфоновая кислота.

Содержит не менее 99 % $C_6H_{13}NO_4S$.

Хорошо растворима в воде.

Температура плавления. Более 300 °С.