

Осторожно смешивают 5 мл уксусного ангидрида и 5 мл серной кислоты концентрированной. Полученную смесь прибавляют при охлаждении по каплям к 50 мл этанола безводного.

Готовят непосредственно перед использованием.

Уксусная кислота. [64-19-7]. $C_2H_4O_2$. (М.м. 60,05).

Уксусная кислота.

Содержание $C_2H_4O_2$ не менее 98 %.

Бесцветная прозрачная жидкость с резким специфическим запахом.

Уксусная кислота безводная.

Содержит не менее 99,6 % (м/м) $C_2H_4O_2$.

Бесцветная жидкость или белые блестящие папоротникообразные кристаллы.

Легко смешивается или легко растворяется в воде, спирте 96 %, эфире, глицерине 85 % и большинстве жирных и эфирных масел.

d_{20}^{20} . От 1,052 до 1,053.

Температура кипения. От 117 до 119 °С.

Температура замерзания. Не ниже 15,8 °С.

Вода. Не более 0,4 %. Если содержание воды превышает 0,4 %, прибавляют рассчитанное количество уксусного ангидрида.

Хранят в защищенном от света месте.

Уксусная кислота ледяная.

Содержит не менее 98,8 % (м/м) $C_2H_4O_2$.

d_{20}^{20} . От 1,049 до 1,051.

Температура кипения. От 117 до 119 °С.

Уксусная кислота разведённая 30 %.

Содержит не менее 290 г/л и не более 310 г/л $C_2H_4O_2$ (М.м. 60,05).

30 г уксусной кислоты ледяной доводят водой до 100,0 мл.

Уксусная кислота разведённая 30 % в спирте 60 %.

Содержит не менее 290 г/л и не более 310 г/л $C_2H_4O_2$ (М.м. 60,05).

30 г уксусной кислоты ледяной доводят спиртом 60 % до 100,0 мл.

Уксусная кислота разведённая 15 %.