

2-Меркаптоэтанол. [60-24-2]. C_2H_6OS . (М.м. 78,13). 2-Сульфанилэтан-1-ол.
Жидкость. Смешивается с водой.
 d_{20}^{20} . Около 1,116.
Температура кипения. Около 157 °С.

Метакриловая кислота. [79-41-4]. $C_4H_6O_2$. (М.м. 86,09).
2-Метилпроп-2-еновая кислота.
Бесцветная жидкость.
Растворима в воде, смешивается с этанолом и эфиром.
 n_D^{20} . Около 1,431.
Температура кипения. Около 160 °С.
Температура плавления. Около 16 °С.

Метаниловый желтый. [587-98-4]. $C_{18}H_{14}N_3NaO_3S$. (М.м. 375,38).
3- {[4-(Фениламино)фенил]дiazенил} бензолсульфонат натрия.
Порошок коричневатого-желтого цвета.
Растворим в воде и спирте 96 %, очень мало растворим в эфире.

Метанилового желтого раствор 0,1 %. Раствор 1 г/л в метаноле.
Испытание на чувствительность. К 50 мл уксусной кислоты безводной прибавляют 0,1 мл раствора метанилового желтого; появляется розовато-красное окрашивание, которое должно перейти в фиолетовое при прибавлении 0,05 мл 0,1 М раствора хлорной кислоты.
Переход окраски от красной до оранжево-желтой в интервале рН 1,2 – 2,3.

Метанол. [67-56-1]. CH_4O . (М.м. 32,04). Метанол.
Прозрачная, бесцветная, воспламеняющаяся жидкость.
Смешивается с водой и спиртом 96 %.
 d_{20}^{20} . От 0,791 до 0,793.
Температура кипения. От 64 до 65 °С.
Спирт метиловый абсолютный.
Содержание метанола не менее 99,8 %.