

Кристаллы зеленого цвета с металлическим блеском.

Очень легко растворим в воде с образованием раствора синевато-зеленого цвета, растворим в спирте 96 % и метаноле.

Раствор 0,01 г/л в спирте 96 % имеет максимум поглощения при длине волны 617 нм.

Малахитового зеленого раствор 0,5 %. Раствор 5 г/л в уксусной кислоте безводной.

Малахитового зеленого спиртовой раствор 0,1 %.

0,1 г малахитового зеленого растворяют в 20 мл спирта 96 % и доводят объём раствора водой до 100,0 мл.

Малеиновая кислота. [110-16-7]. $C_4H_4O_4$. (М.м. 116,07).

(2Z)-Бут-2-ендиовая кислота.

Содержит не менее 99,0 % $C_4H_4O_4$.

Белый кристаллический порошок.

Легко растворим в воде и спирте 96 %, умеренно растворим в эфире.

Малеиновый ангидрид. [108-31-6]. $C_4H_2O_3$. (М.м. 98,06).

Фуран-2,5-дион.

Кристаллы белого цвета.

Растворим в воде с образованием малеиновой кислоты, очень легко растворим в ацетоне и этилацетате, легко растворим в толуоле, растворим в спирте 96 % с образованием сложного эфира, очень мало растворим в петролейном эфире.

Температура плавления. Около 52 °С.

Любой остаток, не растворимый в толуоле, не должен превышать 5 % (малеиновая кислота).

Малеинового ангидрида раствор 5 %.

5 г малеинового ангидрида растворяют в толуоле и доводят объём раствора тем же растворителем до 100,0 мл.

Срок годности 1 мес. Раствор в случае помутнения фильтруют.

Маннит. [69-65-8]. $C_6H_{14}O_6$. (М.м. 182,17). D-Маннит.