

2-Гидроксипропан-1,2,3-карбоксилат трикалия, моногидрат.

Белый гранулированный порошок или прозрачные кристаллы; гигроскопичен.

Очень легко растворим в воде, практически нерастворим в спирте 96 %.

Кальцион. [3810-39-7]. $C_{30}H_{14}N_4Na_6O_{22}S_6$. (М.м. 1112,8).

4-Гидрокси-3-[(8-гидрокси-3,6-дисульфonatoфталин-1-ил)дiazенил]-5-[(1,8-дигидрокси-3,6-дисульфonatoфталин-2-ил)дiazенил]нафталин-2,7-дисульфонат гексанатрия.

Черный с фиолетовым оттенком порошок.

Растворим в воде, практически нерастворим в ацетоне, бензоле, спирте 96 %.

В интервале рН 11,0 – 13,0 имеет синюю окраску, а его комплексы с ионом кальция в тех же условиях розового цвета.

Переход окраски раствора при прямом титровании от розовой к синей.

Раствор индикатора. 0,1 % раствор.

Срок годности раствора 1 мес.

Кальция гидроксид. [1305-62-0]. $Ca(OH)_2$. (М.м. 74,09).

Дигидроксид кальция.

Порошок белого цвета.

Практически нерастворим в воде и спирте 96 %, растворим в растворах минеральных кислот и растворе аммония хлорида.

Кальция гидроксида раствор.

1 часть жженой извести гасят 5 частями воды; кашицеобразную массу переносят в бутылку, прибавляют 15 частей воды, сильно взбалтывают и выдерживают в течение 4 – 5 ч. Затем воду сливают и отбрасывают. Остаток обливают 50 частями холодной воды, взбалтывают, укупоривают бутылку и выдерживают в прохладном месте в течение нескольких дней, время от времени взбалтывая.

Для употребления известковую воду по мере надобности сливают с осадка и фильтруют, а к осадку вновь прибавляют воду до первоначального объема;