

Кристаллический порошок светло-коричневого, темно-коричневого или красно-коричневого цвета.

Мало растворим в воде и спирте 96 %, легко растворим при нагревании.

Переход окраски раствора от светло-желтой к красно-оранжевой в интервале рН 10,0 – 12,0.

Раствор индикатора. 0,1 % раствор. Растворение проводят при нагревании.

Альфадекс. [10016-20-3]. $C_{36}H_{60}O_{30}$. (М.м. 972,8).

Циклогексакис-(1→4)-(α-D-глюкопиранозил)

Содержит не менее 98 % $C_{36}H_{60}O_{30}$.

Растворим в воде.

Температура плавления. Около 278° (с разл.).

Алюминий. [7429-90-5]. Al. (А.м. 26,98). Мягкий, ковкий металл белого с голубоватым оттенком цвета в виде брусков, листов, порошка, ленты или проволоки. На воздухе образуется окисная пленка, которая защищает металл от коррозии.

Аналитической чистоты.

Алюминия-калия сульфат. [7784-24-9]. $AlK(SO_4)_2 \cdot 12H_2O$ (М.м. 474,4).

Бис(сульфат) алюминия-калия, додекагидрат.

Содержит не менее 99,0 % и не более 100,5 % $AlK(SO_4)_2 \cdot 12 H_2O$.

Гранулированный порошок или бесцветная кристаллическая масса.

Легко растворим в воде, очень легко растворим в кипящей воде, растворим в глицерине, практически нерастворим в этаноле.

Алюминия нитрат. [7784-27-2]. $Al(NO_3)_3 \cdot 9H_2O$. (М.м. 375,13).

Нитрат алюминия, нонагидрат.

Кристаллы, расплывающиеся на воздухе.

Очень легко растворим в воде и спирте 96 %, очень мало растворим в ацетоне.

Хранят в воздухонепроницаемой упаковке.

Алюминия оксид безводный. [1344-28-1]. Al_2O_3 . (М.м. 101,96). Оксид алюминия.