

Хрома(III) трихлорид гексагидрат. [10060-12-5]. $\text{CrCl}_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$.

(М.м. 266,45). Хлорид хрома(III), гексагидрат.

Кристаллический порошок темно-зеленого цвета, гигроскопичен.

Легко растворим в воде и спирте 96 %.

Хранят в сухом месте, защищая от действия окислителей.

Хрома(VI) оксид. [1333-82-0]. CrO_3 . (М.м. 99,99).

Оксид хрома(VI).

Игольчатые кристаллы или гранулы темного коричневатого-красного цвета, расплывающиеся на воздухе.

Очень легко растворим в воде.

Хранят в воздухонепроницаемой упаковке.

Хрома(VI) оксида насыщенный раствор.

В 50 мл воды растворяют хрома(VI) оксид до появления твёрдого осадка.

Срок годности раствора 1 месяц.

Хромазурил S. [1667-99-8]. $\text{C}_{23}\text{H}_{13}\text{Cl}_2\text{Na}_3\text{O}_9\text{S}$. (М.м. 605,3).

2-Гидрокси-5-[(2,6-дихлор-3-сульфонатофенил)(3-карбоксилато-5-метил-4-оксоциклогекса-2,5-диен-1-илиден)метил]-3-метилбензоат тринатрия.

Порошок коричневатого-черного цвета.

Растворим в воде, мало растворим в спирте 96 %.

Хрома-калия сульфат. [7788-99-0]. $\text{CrK}(\text{SO}_4)_2 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$. (М.м. 499,4).

Дисульфат калия–хрома(III), додекагидрат.

Крупные кристаллы от фиолетово-красного до черного цвета.

Легко растворим в воде, практически нерастворим в спирте 96 %.

Хромовая кислота. [7738-94-5]. H_2CrO_4 . (М.м. 118,01). Хромовая кислота.

40 г хромового ангидрида растворяют в воде и доводят объём раствора водой до 100,0 мл.

Хромовая смесь.

Насыщенный раствор хрома(VI) оксида в серной кислоте концентрированной.

Хромовый темно-синий. [1058-92-0]. $\text{C}_{16}\text{H}_9\text{ClN}_2\text{Na}_2\text{O}_9\text{S}_2$. (М.м. 518,8).