

3 г железа(II) сульфата растворяют в смеси 3 мл свежeproкипяченной и охлажденной воды и 3 мл серной кислоты разведённой 9,8 %.

Готовят непосредственно перед использованием.

Железа(III) сульфат. [10028-25-5]. $\text{Fe}_2(\text{SO}_4)_3 \cdot x\text{H}_2\text{O}$.

Сульфат железа(III), водный.

Порошок желтовато-белого цвета, сильно гигроскопичен, разлагается на воздухе.

Растворим в воде, мало растворим в спирте 96 %.

Хранят в воздухонепроницаемой упаковке, в защищенном от света месте.

Железа(III) хлорид. [10025-77-1]. $\text{FeCl}_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$. (М.м. 270,30). Хлорид железа(III), гексагидрат. Железа окисного хлорид.

Кристаллическая масса желто-оранжевого или коричневого цвета, расплывающаяся на воздухе.

Очень легко растворим в воде, растворим в спирте 96 % и эфире.

Под действием света железа(III) хлорид и его растворы частично восстанавливаются.

Хранят в воздухонепроницаемой упаковке.

Железа(III) хлорида раствор (плотность 1,07 – 1,08). 20,0 г железа(III) хлорида растворяют в 100 мл воды, доводят водой до величины плотности 1,07 – 1,08 и перемешивают.

Срок годности раствора не более 3 мес при хранении в плотно закрытой упаковке, в прохладном защищенном от света месте.

Железа(III) хлорида раствор 30 %.

30,0 г железа(III) хлорида растворяют в воде и доводят объём раствора водой до 100,0 мл.

Срок годности раствора не более 3 мес при хранении в плотно закрытой упаковке, в прохладном защищенном от света месте.

Железа(III) хлорида раствор 10,5 %.

10,5 г железа(III) хлорида растворяют в воде и доводят объём раствора водой до 100,0 мл.