

(М.м. 209,10). 2-Нитро-4-(трифторметил)-1-фторбензол.

Желтая кристаллическая масса.

Практически нерастворим в воде, растворим в этаноле и эфире.

*Температура плавления.* Около 197 °С.

**Фтористоводородная кислота.** [7664-39-3]. HF. (М.м. 20,01).

Фтористоводородная кислота.

Содержит не менее 40,0 % (м/м) HF.

Прозрачная, бесцветная жидкость.

*Остаток после прокаливания.* Не более 0,05 % (м/м); кислоту фтористоводородную выпаривают в платиновом тигле, остаток осторожно прокаливают до постоянной массы.

Хранят в полиэтиленовой упаковке.

**Фукоза.** [6696-41-9]. C<sub>6</sub>H<sub>12</sub>O<sub>5</sub>. (М.м. 164,16). 6-Дезокси-L-галактопираноза.

Порошок белого цвета.

Растворима в воде и спирте 96 %.

$[\alpha]_D^{20}$ . Около – 76° (9 % раствор, через 24 ч после приготовления).

*Температура плавления.* Около 140 °С.

**Фуксин основной.** [632-99-5]. C<sub>20</sub>H<sub>19</sub>N<sub>3</sub>·HCl. (М.м. 337,85). 4-[(4-Аминофенил)(4-иминоциклогекса-2,5-диен-1-илиден)метил]-2-метиланилина гидрохлорид и [569-61-9]. C<sub>19</sub>H<sub>17</sub>N<sub>3</sub>·HCl. (М.м. 323,82). 4,4'-[(4-

Иминоциклогекса-2,5-диен-1-илиден)метилен]дианилина гидрохлорид

Кристаллы с зеленовато-бронзовым блеском.

Растворим в воде и спирте 96 %.

При необходимости очищают следующим образом: 1 г фуксина основного растворяют в 250 мл хлористоводородной кислоты разведённой 7,3 %, выдерживают в течение 2 ч при комнатной температуре, фильтруют, полученный фильтрат нейтрализуют раствором натрия гидроксида разведённым 8,5 % и прибавляют его избыток от 1 до 2 мл. Фильтруют через стеклянный фильтр (40), осадок промывают водой, растворяют в 70 мл метанола, предварительно нагретого до кипения, и прибавляют 300 мл воды