

*Температура кипения.* Около 193 °С.

**Дихлоруксусной кислоты раствор.**

67 мл дихлоруксусной кислоты доводят водой до 300 мл и нейтрализуют раствором аммиака концентрированным по синей лакмусовой бумаге. Охлаждают, прибавляют 33 мл дихлоруксусной кислоты и доводят водой до 600 мл.

**Дихлорфенолиндофенола натриевая соль.** [620-45-1].

$C_{12}H_6Cl_2NNaO_2 \cdot 2H_2O$ . (М.м. 326,11).

4-[(4-Оксо-3,5-дихлорциклогекса-2,5-диен-1-илиден)амино]фенолят натрия, дигидрат.

Порошок темно-зеленого цвета.

Легко растворима в воде и этаноле безводном.

Водный раствор имеет темно-синюю окраску, которая при подкислении раствора переходит в розовую.

**Дихлорфенолиндофенола натриевой соли раствор 0,015 %.** 15 мг 2,6-дихлорфенолиндофенола натриевой соли помещают в стакан вместимостью 100 мл, прибавляют прокипяченную горячую водой небольшими порциями, фильтруя каждую порцию раствора через один и тот же фильтр в мерную колбу вместимостью 100 мл. После полного растворения фильтр промывают горячей водой, пока стекающая жидкость не обесцветится и после охлаждения доводят объем раствора водой до метки. Хранить в защищенном от света месте. Срок годности 5 сут.

**Дихлорфенолиндофенола натриевой соли титрованный раствор 0,001 М.**

50,0 мг дихлорфенолиндофенола натриевой соли растворяют в 100,0 мл воды и фильтруют.

*Установка титра.* 20,0 мг аскорбиновой кислоты растворяют в 10,0 мл свежеприготовленного 20 % раствора (200 г/л) метафосфорной кислоты и доводят объем раствора водой до 250,0 мл. 5,0 мл полученного раствора быстро титруют приготовленным раствором дихлорфенолиндофенола из микробюретки с ценой деления 0,01 мл до розового окрашивания, не