

Белый кристаллический порошок или бесцветные кристаллы, быстро сублимирующиеся.

Умеренно растворим в воде, очень легко растворим в спирте 96 % и эфире, растворим в глицерине 85 %.

Температура плавления. Около 78 °С.

Хлористоводородная кислота концентрированная [7647-01-0]. HCl.
(М.м. 36,46).

Бесцветная жидкость с резким запахом, дымящая на воздухе.

Содержит не менее 35 % и не более 38 % HCl (м/м).

Плотность. 1,174–1,189.

Хлористоводородная кислота 30 %.

Смешивают хлористоводородную кислоту концентрированную с водой в соотношении 5:1.

Хлористоводородная кислота 25 %.

70 г хлористоводородной кислоты концентрированной приливают к 25 мл воды и доводят тем же растворителем до 100,0 мл.

Хлористоводородная кислота разведённая 10 %.

28 г хлористоводородной кислоты концентрированной приливают к 65 мл воды и доводят тем же растворителем до 100,0 мл.

Хлористоводородная кислота разведённая 8,3 %.

1 объём хлористоводородной кислоты 25 % приливают к 2 объёмам воды.

Хлористоводородная кислота разведённая 7,3 %.

Содержит 73 г/л HCl.

20 г хлористоводородной кислоты концентрированной приливают к 75 мл воды и доводят тем же растворителем до 100,0 мл.

Хлористоводородная кислота 2 %.

5,6 г хлористоводородной кислоты концентрированной приливают к 90 мл воды и доводят тем же растворителем до 100,0 мл.