

Бесцветный газ.

Бора фторид в метаноле 14 %. Раствор 140 г/л в метаноле.

Бора хлорид. [10294-34-5]. BCl_3 . (М.м. 117,18). Трихлорид бора.

Бесцветный газ. Бурно реагирует с водой. Используют в виде растворов в подходящих растворителях (2-хлорэтанол, метиленхлорид, гексан, гептан, метанол).

Ядовит, вызывает коррозию.

Температура кипения. Около 12,6 °С.

n_D^{20} . Около 1,420.

Бора хлорида раствор в метаноле 12 %. Раствор 120 г/л в метаноле.

Хранят в защищенном от света месте при температуре – 20 °С, преимущественно в ампулах.

Борная кислота. [10043-35-3]. H_3BO_3 . (М.м. 61,83). Борная кислота.

Бесцветные, блестящие, слегка жирные на ощупь чешуйки или мелкий кристаллический порошок.

Легко растворима в горячей воде (100 °С), глицерине; растворима в спирте 96 %, очень мало растворима в ацетоне.

Борной кислоты раствор 4 %.

4 г борной кислоты растворяют в воде при нагревании, охлаждают и доводят объём раствора водой до 100,0 мл.

Борной кислоты раствор 2 %.

2 г борной кислоты растворяют в воде при нагревании, охлаждают и доводят объём раствора водой до 100,0 мл.

Борной кислоты раствор 0,2 % спиртовой.

0,5 г борной кислоты растворяют при нагревании в смеси 25 мл спирта 96 % и 20 мл воды в мерной колбе вместимостью 250 мл, охлаждают и доводят объём раствора спиртом 96 % до метки.

Борной кислоты 0,6 М раствор.

37,098 г борной кислоты растворяют при нагревании в 250 – 300 мл воды, доводят объём раствора водой до 1000,0 мл.