



Борфтористоводородная кислота — неорганическая кислота. тетрафторборат водорода Химическое название — тетрафторборат водорода; формула Н.

В производстве ее получают химическим синтезом фтористоводородной кислоты с окисью или гидроксидом бора, а также — растворением трифторида бора BF_3 в воде. В лаборатории эту кислоту можно получить смешиванием сухой борной кислоты и 40%-го раствора плавиковой кислоты. Реакция экзотермическая. Требуется принятия мер безопасности: раствор наливают в порошок постепенно, при постоянном перемешивании. Для перемешивания используют палочку из эбонита или винипласта. Процедуру проводят в вытяжном шкафу.

Применение

- Для электролитического получения чистых металлов; в электротехнической металлургии для приготовления электролитов для гальванизации. Реакцией реактива с металлами получают растворимые фторобораты, с помощью которых получают никелированные, свинцовые, оловянные, железные, медные, кадмиевые, цинковые покрытия, покрытия индием, радием и разными сплавами. Электролиты на основе тетрафторбората водорода отличаются высокой эффективностью.
- В химпроме — катализатор в органическом синтезе; для получения diaзосоединений, фтороборатов; как промежуточное соединение в химическом синтезе различных солей.
- Реагент в аналитической практике.
- Для очистки и полировки алюминиевых поверхностей электролитическими методами.

По вопросам приобретения Борфтористоводородная кислота и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим Вас обратиться к менеджерам:

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



Борфтористоводородная кислота

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов