



Метаборат лития – неорганическое вещество, образованное при смешении солей лития и борной кислоты, чаще называют борнокислый литий. Является бесцветным кристаллогидратом, растворимым в воде.

Получение

Извлекают реактив в лаборатории химическим способом – при смешивании карбоната лития с борной кислотой в платиновом сосуде. После ставят в специальную печь (муфельную). Повышение температуры происходит постепенно до 400 градусов и таким образом смесь выдерживают четыре часа. Полученный реактив растирается и хранится в стеклянной таре с притертой крышкой. Сырье выглядит как бесцветный порошок.

Область использования

Литий метаборат является прекрасным растворителем для кислотных оксидов. При смешивании с тетраборатом литий используют для рентгена.

Повсеместное применение продукта в производстве боросиликатного стекла из-за высокой прозрачности, делает его незаменимым компонентом:

- При создании оптических стекол.
- В электронике.
- В медицине (применяется стоматологии, оптике).
- При строительстве.
- В составе различной техники.

В химических лабораториях используется как реагент. Благодаря кристальной чистоте, к нему прибегают в фотонике при изучении света и его качеств. Соединение, которое можно применить практически в любой производственной области, можно заказать у нас по телефону или оставив заявку на сайте.



Способы хранения

Вещество держат в вакуум-плотном резервуаре, не допуская попадания влаги. При этом избегайте его попадания на слизистые оболочки, кожу и глаза. Работа должна проходить в проветриваемом помещении с использованием средств индивидуальной защиты, соблюдая правила личной гигиены. Вещество является химическим реагентом и не предназначено для внутреннего или наружного потребления.

По вопросам приобретения **Литий метаборат** 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