



В 1878 году Мариньяк открыл элемент, которому позднее дали такое же название, как небольшой город Иттерби, расположенный на острове Ресаре. Его получают, извлекая из земной коры, применяя реакцию восстановления либо электролиз. Иттербий, цена которого формируется на основании стандартов производства, принятых в странах Европы, в большей степени добывается на территории Китая, США.

Физические и химические свойства

Продукт представляет собой металл, имеющий серебристый оттенок. Он ковкий и вязкий. Его плотность равна $6,97 \text{ г/см}^3$. Температура плавления составляет 824°C .

На открытом воздухе процесс окисления проходит медленно. Если нагреть вещество и оставить в помещении, где влажный воздух, реакция ускорится. При температуре от 21°C до 25°C наблюдается реакция с кислотами. Если температура превышает 400°C , происходит взаимодействие с галогенами.

Использование

Вещество применяется при производстве:

- волоконных лазеров;
- разнообразных магнитных сплавов;
- специальных стёкол и эмалей для атомной техники.

Он также используется как термоэлектрический материал, диэлектрик (получение кремниевой МДП-структуры), микродобавка к стали, составная часть люминофора, керамического конденсатора. Проводятся исследования, чтобы получить изотоп гафния, который затем стал бы аккумулятором энергии.



Иттербий металлический

Хранение

Продукт необходимо держать в надежной упаковке, предоставленной изготовителем. Местом хранения может стать чистый, сухой склад либо навес, где будет обеспечиваться защита от механического либо иного повреждения. Москва не является единственным городом, куда выполняется транспортировка металла. Покупателям, оформившим заказ, доступна также и доставка по России.

Характеристики

Техническая консультация

Характеристики

Наименование показателя	Норма
литий бромид, не менее	98%
кальций	отсутствует
барий	отсутствует
броматы	отсутствуют

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



Иттербий металлический

Наименование показателя	Норма
сульфаты, не более	0,02%
хлориды, не более	0,07%
нерастворимые в спирте вещества, не более	0,12%
сумма натрия и калия, не более	0,04%
аммоний, не более	0,008%
рН 5%-ного водного раствора	9,5-11,2

По вопросам приобретения **Лимонная кислота Е330** 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