



Скандий металлический является редким твердым металлом серебристого цвета. Способен окисляться под воздействием кислорода, приобретая оттенки розового или желтого цветов, а на его поверхности образуется пленка.

При попадании в слабую кислотную среду будет медленно растворяться, также не имеет устойчивости к атмосферному воздействию. Мягкий, и не вызывает сложностей при механической обработке.

Получение

Чтобы произвести из концентрата элемента чистый металл, нужно пройти несколько этапов, и это очень затратный процесс. Поэтому на скандий цена довольно высокая.

Учитывая, что это рассеянный редкий элемент, который находится в некоторых рудах как примесь в маленьких концентрациях, то:

- он извлекается в процессе обработки других руд;
- получают оксид, который необходимо перевести в хлорид либо фторид;
- галогенид нужно восстановить в вакуумной среде, добавив кальций или магний;
- для получения 99.99% чистого металла проводится несколько этапов дистилляции в вакууме.

Где применяется

Чаще всего используется в металлургической отрасли, добавляется к алюмомагниевым сплавам или алюминию для повышения прочности, ковкости, получения антикоррозионных свойств. Применяется для легирования.

Находит применение в микроэлектронике, радиоэлектронике, ядерной энергетике. Встречается в солнечных батареях, термоэлементах.

Правильное хранение

Необходимо хранить металл в той упаковке, что советует производитель, и желательно на закрытой территории склада. В таком случае удастся сохранить

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



Скандий металлический

свойства металла.

Для того чтобы купить скандий в Москве, вы можете обратиться к нам. Также возможна доставка по России.

Характеристики

Скандий металлический выпускается 3 марок:

- **СкМ-1** — содержание основного вещества, не менее 99,99%;
- **СкМ-2** — содержание основного вещества, не менее 99,95%;
- **СкМ-3** — содержание основного вещества, не менее 99,9%.

По вопросам приобретения **Скандий металлический** 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