Редкоземельный металл был обнаружен французским химиком Полем де Буабодраном в 1886 году. Его месторождения находятся на территории США, Бразилии, Австралии, Афганистана, Индии, Китая, Японии. На диспрозий цена зависит от политики тех стран, где его добывают.

Свойства вещества

Мягкий металл обладает ярким серебристо-серым оттенком. В чистом виде в природе не встречается. Его получают при помощи восстановительной реакции, где участвуют литий, кальций либо натрий. Продукт является частью некоторых минералов, к примеру, ксенотима. Он может быть обработан без образования искр, если не допустить перегрева. Даже маленькое количество примесей может изменить физические свойства вещества. Кипение начинается при температуре 2567° С, плавление – при 1407° С.

Когда продукт находится на воздухе и температура равна 20° С, то происходит медленное окисление. Реакция с азотом, водородом, галогеном наблюдается во время нагревания. Продукт взаимодействует с минеральной кислотой. Взаимодействия с раствором щелочи нет.

Варианты применения

Метал используется как:

- легирующий компонент цинковых сплавов;
- материал для медицинского лазера;
- эффективный катализатор;
- термоэлектрический материал;
- источник освещения (изготовление ламп, имеющих спектр, напоминающий солнечный свет).

По вопросам приобретения **Диспрозий 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