



Тербий является металлом, имеющим серебристо-белый цвет. Как и все лантаноиды, легко поддается ковке. Это парамагнетик, но в условиях ниже 54°C превращается в ферромагнетик.

Это редкий металл, который довольно пластичен и мягок, что позволяет его разрезать ножом. В обычных условиях достаточно устойчив, процесс окисления начинается при температуре больше 150°C.

В каких сферах находит применение

Металл очень востребован в промышленной отрасли, но широко он не используется из-за своей стоимости: на тербий цена довольно высокая.

Применяется:

- В создании люминофоров. Это один из важных компонентов, используемых в производстве мониторов и экранов. Электронно-лучевые трубки и мощные флуоресцентные лампы также изготавливаются с применением тербия.
- В производстве сильных магнитов.
- В сплаве с железом с целью создать сверхмощные ультразвуковые излучатели и источники звука.
- В создании термоэлектрических материалов.

Также используется в оптике и при производстве лазерной техники. Является важным компонентом в установках, используемых в косметологической и медицинской сферах. Востребован и среди таких научных учреждений, как Академия благородных металлов в Москве, для проведения исследований.

Как хранится и транспортируется

Тербий обладает низкой либо умеренной токсичностью, поэтому предполагается упаковывать его в железный барабан, внутри которого пластиковый пакет ПВХ. Перевозка допускается только в специально оборудованном для этого транспорте.

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



Тербий

По вопросам приобретения **Тербий** 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