

GADOLINIO

Gd

<http://pientrepiumo.wix.com/latablaperiodica>



64



PRECIO DE MERCADO

48,79€/Kg





APLICACIÓN

- Es utilizado en el área de **medicina** para realizar y obtener mejores imágenes cuando se realizan **resonancias magnéticas**.
- También es utilizada en la fabricación de **microondas** y de televisores a color, en la fabricación de **amplificadores** y de sistemas de audio profesional.
- Las varillas de control de los reactores neutrales también son construidas con este material.
- También es utilizado en la **refrigeración magnética** a nivel industrial y científico.

EFECTOS SOBRE EL MEDIO AMBIENTE

- La acumulación de gadolinio en los suelos y en el agua incrementa las concentraciones tanto de humanos, animales como plantas. Puede causar diferentes daños a las **membranas celulares**, lo que puede llegar a afectar a las funciones del sistema **nervioso**.
- Cuando se usa como medio de **contraste**, las personas que padecen **insuficiencia renal** grave desarrollen un factor desencadenante en el engrosamiento de la piel, órganos y tejidos.

