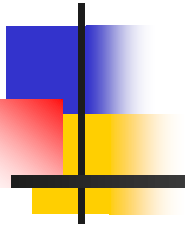


# Samario



62

150,35  
2,3

1900  
1072  
7,54

**Sm**

$(Xe)4f^65d^06s^2$

**Samario**



# PRECIO

---

360\$ cada 100 gramos





# ¿Para que se utiliza?

---

Este elemento químico es usado en la industria de fabricación de cerámicas, vidrios absorbentes de rayos infrarrojos y como catalizador en algunas reacciones orgánicas. En combinación con el cobalto, el samario forma un potente imán con una potente resistencia a la desmagnetización, superior a otros materiales conocidos.



# ¿Es contaminante?

Sí. El samario es vertido al medio ambiente en muchos lugares diferentes, principalmente por industrias productoras de petróleo. También puede entrar en el medio ambiente cuando se tiran los equipos domésticos. El samario se acumulará gradualmente en los suelos y en el agua de los suelos y esto llevará finalmente a incrementar la concentración en humanos, animales y partículas del suelo.

En los animales acuáticos provoca daños a las membranas celulares, lo que tiene varias influencias negativas en la reproducción y en las funciones del sistema nervioso.

## ¿Es reciclable?

No