

Rodio

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	IA	IIA	IIIB	IVB	VB	VIB	VIB	VIB	VIB	IB	IB	IIIA	IIIA	IVA	VA	VIA	VIA	VIIA
1	H																	He
2	Li	Be											B	C	N	O	F	Ne
3	Na	Mg											Al	Si	P	S	Cl	Ar
4	K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	Ga	Ge	As	Se	Br	Kr
5	Rb	Sr	Y	Zr	Nb	Mo	Tc	Ru	Rh	Pd	Ag	Cd	In	Sn	Sb	Te	I	Xe
6	Cs	Ba	La	Hf	Ta	W	Re	Os	Ir	Pt	Au	Hg	Tl	Pb	Bi	Po	At	Rn
7	Fr	Ra	Ac	Rf	Db	Sg	Bh	Hs	Mt	Ds	Rg	Cn	Uut	Ff	Uup	Lv	Uus	Uuo

Ce	Pr	Nd	Pm	Sm	Eu	Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu
Th	Pa	U	Np	Pu	Am	Cm	Bk	Cf	Es	Fm	Md	No	Lr

45 102,905
2,3,4,6

4500
1966
12,4

Rh

$(Kr)4d^8 5s^1$

Rodio

2. Precio del Rodio.

- Hoy, una onza de rodio se cotiza por encima de los 2.400 dólares (2.050 euros al tipo de cambio actual)



3. Aplicación/uso del Rodio.



- Es utilizado como agente catalizador en aleaciones con metales como platino, para lograr una mayor resistencia y durabilidad, en piezas como bujías de encendido para aviones, láminas de fibra de vidrio, resistencias de hornos eléctricos, crisoles de laboratorio y contactos eléctricos.
- También se usa como recubrimiento electrolítico de otros metales y en los procesos de acabado en joyería y utensilios de plata, como protección del brillo de las joyas de plata y de oro blanco, y les da una mayor durabilidad.
- Tiene usos como catalizador por ejemplo en la producción de ácido nítrico.
- El metal finamente dividido con algún contenido de óxido y de hidruro se conoce como negro de rodio y se utiliza como catalizador y como pigmento negro para la cerámica.

4. ¿Contaminante? ¿Reciclable?

- He buscado en mil páginas, y no he encontrado nada de información sobre estas preguntas ...