ESTRONCIO, Sr

El estroncio siendo sólido tiene un precio alrededor del $1-100/kg en Estados Unidos.

La tonelada de estroncio estaría sobre $500-800/tonelada.

APLICACIONES DEL ESTRONCIO

- **Metalúrgicas**: Se usa para fabricación de moldes, en la producción electrolítica de zinc para remover el plomo

- **Electrónicas**: Se usa en vidrios de tubos de TV color, en pantallas de computadoras, radares e instrumentos de guías y control.

- **Automoción y robótica**: Se usa en producción de ferritas, como imanes cerámicos permanentes (sistemas ABS, pequeños motores de corriente continua).

- **Pirotecnia Civil y Militar**: Es parte de los componentes de las bengalas, fuegos artificiales, dispositivos de vigilancia.

- **Químicas**: Se usa como intermediario en la obtención de $Sr(NO3)2$, $Sr\ C2O4.H2O$, $SrSO4$, $SrCl2$, $SrCrO4$, SrS, $SrTiO3$.

- **Cerámicas**: Se usa para la fabricación de esmaltes de baja temperatura de fusión para cerámicos.

CONTAMINANTE Y RECICLABLE

El estroncio es contaminante porque se encuentra presente en el aire en forma de polvo, en cierta cantidad. El estroncio en su estado elemental ocurre de forma natural en muchos compartimentos del medio ambiente, incluyendo rocas, suelo, agua y aire. Los compuestos del estroncio pueden moverse a través del medio ambiente con bastante facilidad, porque muchos de los compuestos son solubles en agua.

El reciclaje de metales raros en chatarrerías de forma correcta como se hace con metales más abundantes como el aluminio o el cobre es otra opción, pero aun se considera en proceso y está lejos de ser una solución real al problema del suministro que actualmente se plantea. Por lo tanto, no se cree que pueda ser reciclable.