

ESTAÑO (Sn)

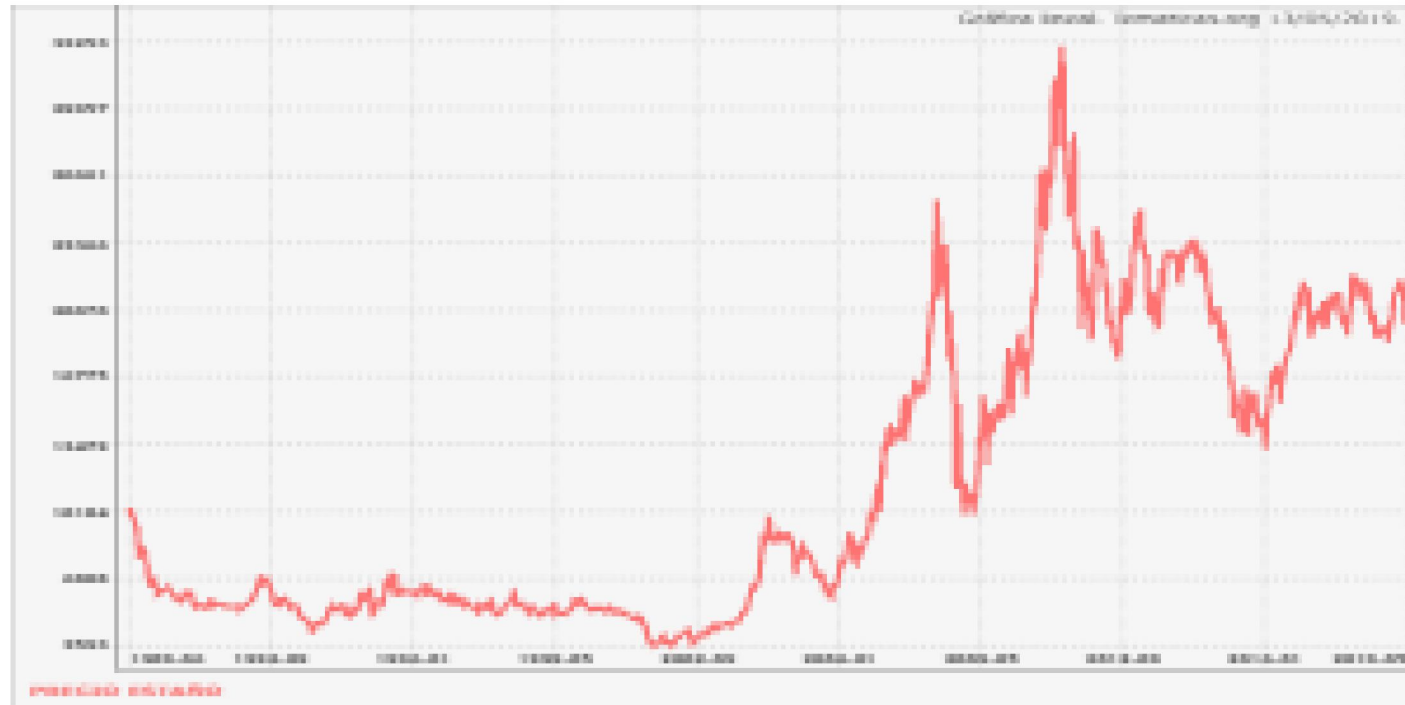


precios del estaño según su estado:

Precio convertido a euros, con el cambio del día 13/05/2019, es de:

· 17,46 €/KG de estaño sólido

· 8,78 €/KG de estaño líquido



APLICACIONES DEL ESTAÑO:

Se usa como protector del hierro, del acero y de diversos metales usados en la fabricación de latas de conserva, también se usa para disminuir la fragilidad del vidrio. Los compuestos de estaño se pueden usar para fungicidas, tintes, dentífricos y pigmentos. SE usa para soldadura blanda, aleado con plomo. También es usado para fabricar láminas de los tubos de órganos musicales. tiene utilidad de etiquetas, recubrimientos de acero. Se usa como material de aporte en soldadura blanda con cautín, bien puro o aleado. La directiva RoHS prohíbe el uso de plomo en la soldadura de determinados aparatos eléctricos y electrónicos. Por u la industria de la cerámica para la fabricación de los esmalte la siguiente: en baja y en alta es un opacificante. En alta la más alto que en baja temperatura y es usado también en de vino, en forma de cápsula. Su uso se extendió tras la en la industria alimentaria. España es uno de los mayores de estaño.



¿Contaminante?

Tanto el estaño metálico como sus compuestos orgánicos e inorgánicos, ya sean formados de manera natural o en sus usos industriales, puede producir efectos tóxicos sobre el medio ambiente y los seres vivos expuestos a ellos.

El estaño metálico cuando se encuentra en la atmósfera en forma gaseosa se adhiere a las partículas de polvo, las cuales pueden ser movilizadas por la acción del viento la lluvia o la nieve.

Cuando se libera el estaño metálico en el medio ambiente, este se puede unir con el cloro, azufre u oxígeno, estos compuestos no pueden ser degradados y solo pueden cambiar su forma química, de manera que son adheridos por el suelo y los sedimentos o son disueltos en el agua.

Las principales vías de intoxicación con estaño en humanos son:

- La ingestión de alimentos o bebidas que se encuentran envasados en latas hechas con estaño, aunque la mayoría de las que se encuentran actualmente en el mercado están protegidas mediante una laca protectora.
- Ingestión de pescados o mariscos que procedan de aguas contaminadas con este metal.
- Contacto con productos domésticos que contengan compuestos de estaño, como algunos plásticos tales como el PVC.
- Respirar aire que contenga vapores de estaño o polvo de estaño.

¿Reciclable?

El estaño puede ser reciclado en chatarrerías o gestores de residuos autorizados, el destino final del reciclado del estaño es su fundición de hornos.

