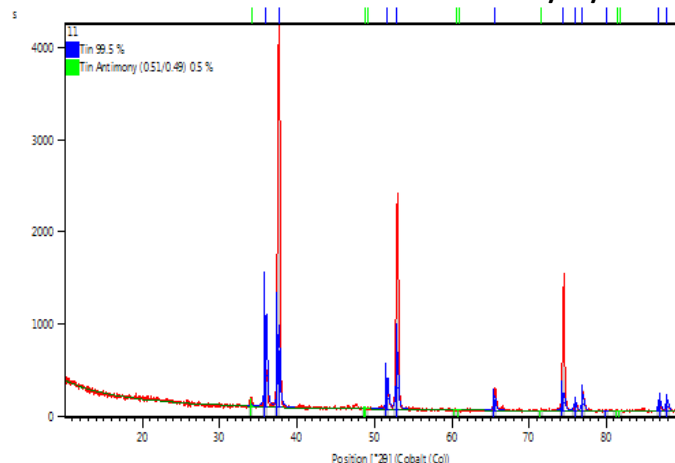




ESTAÑO ELECTROLITICO

FICHA DE INFORMACION TECNICA

Fecha de Elaboración: 02/03/2021



DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Es un metal plateado, maleable, que no se oxida fácilmente y es resistente a la corrosión.

Composición (Absorción atómica):

Estaño 99,9%

Otros < 0,01%

Presentación en lingotes de:

30x13x4 cm (20 kg aproximadamente)

25x5x5 cm (5 kg aproximadamente)

Análisis por Difracción de rayos X

PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Solubilidad...Soluble en hidróxido de sodio hirviendo.
Apariencia.....solido color gris metálico.
Gravedad específica.....7,3 aprox.
Punto de fusión.....230 °C
Calor específico.....228 J/ kg K
Calor de fusión.....59 kJ/kg
Reactividad.....estable

APLICACIONES

Se usa como revestimiento protector, del hierro y de diversos metales usados en la fabricación de latas de conserva.

Se usa para aleaciones de bronce (Cu/Sn) y soldaduras (Sn/Pb)

En etiquetas
Recubrimiento de acero.

Para fabricación de sales de estaño, los compuestos de estaño se usan como fungicidas, tintes, dentífricos (SnF₂) y pigmentos.

CERTIFICADO DE ANALISIS

Análisis realizado	Método	Técnica	Unid.	Resultado %
Estaño en metales y minerales	Refinamiento o Rietvelt	Difracción de rayos X	%	>99.5 +/-0.05
Punto de fusión	Calorimetría diferencial de barrido	DSC	°C	229.6

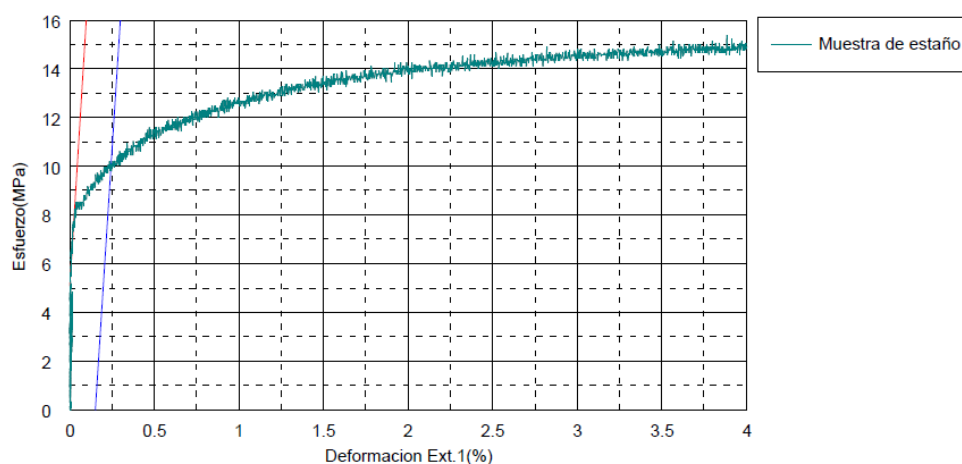


SEGURIDAD Y MANIPULACION

Trabajar en un área con buena ventilación, la exposición a sus vapores puede causar fiebre y tos con

leucocitosis alta. Usar guantes, mascara para vapores y gafas de protección.

Analisis por calorimetria diferencial de barrido



Ensayo de tension muestra de estaño. (Modulo elastico 5.8 MPa)

