

## FICHATÉCNICA

# ESTAÑO METÁLICO



CODIFICACIÓN	FECHA DE EMISION
DOCope-27	07/06/2006
No. REVISIÓN	FECHA DE REVISIÓN
06	18-09-2014

### ABASTECEDORA DE METALES Y DERIVADOS, S.A. DE C.V.

Carretera Hacienda Guadalupe #100. Lote 1, Col. Ejido Marín

Marín, N. L. México Código Postal 66700

Tel. Oficina: 01152 (81) 1107-1458 y 1107-1460 / Phone 24 Hrs: (044) 8186-56-7917

METALES NO FERROSOS

### ESTAÑO METÁLICO

FORMULA: Sn

PESO MOLECULAR: 118.70

NUMERO DE CAS: 7440-31-5

**USOS:** Material dúctil y maleable utilizado en la fabricación de soldaduras, cojinetes, baterías, aleado con cobre en bronces, en baños de recubrimiento electrolítico, en aleaciones con titanio, aluminio y zirconio en diferentes aplicaciones químicas.

### COMPOSICIÓN QUÍMICA TÍPICA

Sn	99.85 % Mínimo	Fe	0.010 % Máximo
Sb	0.040 % Máximo	As	0.050 % Máximo
Pb	0.050 % Máximo	Cd	0.001 % Máximo
Bi	0.030 % Máximo	S	0.010 % Máximo
Cu	0.040 % Máximo	Ni+Co	0.010 % Máximo
		Ag	0.010 % Máximo

### PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS

Punto de Fusión:	232° C
Punto de Ebullición:	2260° C
Densidad Relativa (agua=1):	7.28
Presión de Evaporización:	1 mm Hg a 1610°
Densidad de Evaporización:	No hay volatilidad
Solubilidad en Agua:	Insoluble
Apariencia y Olor:	Plateado Metálico Lustroso sin olor alguno
pH:	No hay

**PRESENTACIÓN:** Lingotes, Barritas, Esferas, Ánodos de Estrellas

**EMPAQUE:** Ánodos de 1 TM en Lingotes de 38 kgs. Barras de 3.5 en tarimas de 1 TM, Barritas de 1Lb. Y Lingotito de 500gr en Bolsas de 25 Kgs.

**Nota:** La tabla de análisis típicos está basada en datos históricos de producción. ABASTECEDORA DE METALES Y DERIVADOS, S.A. DE C.V. no ofrece ninguna garantía explícita o implícita de que la producción futura contenga estos mismos valores en su análisis típico.