

Tin Cín

(T 008)

Koncentrace přípravku: 50,0% ve vazelině, molální koncentrace: 4,213

Synonyma

Estanho
Zinn

Estaño

Étain

Stagno

Stannum

Tenn

Tina

Vlastnosti

Stříbřitě bílý, lesklý, měkký kov, patří mezi tzv. barevné kovy. Komerčně dostupný je o čistotě 99,8%. Při teplotě – 40° C snadno tvoří prášek. Na vzduchu stabilní. Používá se k pokovování neušlechtilých kovových předmětů jako ochrana před korozi a jako pájka při letování v elektrotechnickém průmyslu (servisy telekomunikačních zařízení aj.). Je prakticky vždy přítomen v kovových slitinách používaných ve stomatologii. Je součástí slitiny používané při výrobě tub.

Chemické vlastnosti

CAS No : 7440-31-5

Mol. hmotnost: 118,69 g/mol

EC: 231-141-8

Vzorec: Sn

Výskyt

Tento kov je používán:

- při letování a pokovování,
- jako součást mnoha slitin, např. ve stomatologii, při výrobě tub aj.,
- při barvení skla a dekorování porcelánu,
- při zpracování šperků a v bižuterii, tzv. „bílý kov“,
- při výrobě cínčitých solí.