

Titanum oxalate Šťavelan titanitý

(T 041)

Koncentrace přípravku: 5,0% ve vazelině, molální koncentrace: 0,093

Synonyma

Titanium (III) oxalate

Vlastnosti

Šťavelan titanitý slouží jako donátor titanu v přípravě řady slitin. Ocelová slitina s titanem slouží k výrobě plechů pro elektrické kontakty, které extrémně vzdorují korozi (mj. u svářecích aparátů). Používá se rovněž při polymerizaci organokovových sloučenin, jako jsou kovové estery a kovové šťavelany, které jsou magnetickými materiály.

Chemické vlastnosti

CAS-No : 14677-00-0

Mol. hmotnost: 540,01 g/mol

Vzorec: $\text{Ti}_2(\text{C}_2\text{O}_4)_3 \cdot 10 \text{H}_2\text{O}$

Výskyt

Používá se jako donátor titanu v přípravě řady slitin. Ocelová slitina s titanem slouží k výrobě plechů pro elektrické kontakty, které extrémně vzdorují korozi

Důležité upozornění

Tato organická sůl titanu často slouží jako vyhledávací testovací substance při podezření na kontaktní dermatitidu na titan.