

Tin (II) oxalate Šťavelan cínatý

(S 014)

Koncentrace přípravku: 1,0% ve vazelině, molální koncentrace: 0,048

Synonyma

Ethanedioic acid, tin(2+) salt (1:1) (9ci)
Stannous oxalate
Oxalát d'Étain (II)

Tin (II) Oxalate
t-blythe S1031

Oxalic acid tin(II) salt
Oxalato de estaño (II)

Vlastnosti

Bílý, těžký prášek. Je to toxická organická sloučenina. Slouží jako katalyzátor v esterifikačních reakcích a při výrobě barev, hlavně používaných v textilním průmyslu. Používá se také ve fotografickém průmyslu jako bělicí, redukční činidlo, nebo jako odstraňovač rezavých skvrn.

Chemické vlastnosti

CAS-No : 814-94-8

Mol. hmotnost: 206,73 g/mol

EC: 212-414-0

Vzorec: Sn(C₂O₄)

Rozpustnost: Nerozpustný ve vodě, rozpustný v etanolu, v éteru a v ředěné kyselině chlorovodíkové.

Výskyt

Se šťavelanem cínatým se můžeme setkat velmi často např.:

- v průmyslu textilním jako odbarvovací činidlo při barvení anebo potisku,
- při výrobě barev a barevných pigmentů,
- v průmyslu zpracování dřeva.