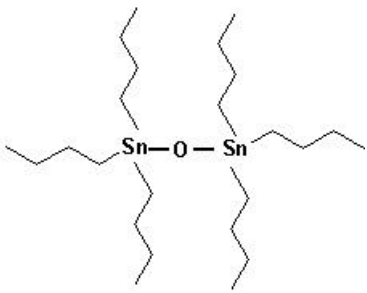


No	61		
一般名(英名)	トリブチルスズ (Tributyltin) Bis(tributyltin)oxide, ビストリブチルスズオキサイド, ビストリブチルスズオキシド		
略名	TBTO	CAS No.	56-35-9
化学名	Hexabutyl-distannoxane ; Hexabutyl distannoxane		
【化学構造式】			
			
分子式	C ₂₄ H ₅₄ Sn ₂ O	分子量	596.16
物性等	外観等	無色透明液体, 特有の刺激臭(微黄色)	
	融点(沸点)	bp 180 (2mmHg, 分解)	蒸気圧 1.6 x 10 ⁻³ mmHg(25)
	水溶解性	0.75ppm(pH6.0-6.6) < 1mg/mL(21.5)	オクタン-1/水分配係数 Log Pow = 3.20 (pH 6)
	有機溶解性	95%イタノール, アセトンに可溶, 多くの有機溶媒と混じる (芳香族溶剤に可溶)	
毒性等	急性毒性	LD ₅₀ 87mg/kg, 55mg/kg (ラット, マウス: 経口)	ADI 1.6 μg/kg/日
	特殊毒性	摂取, 吸入により毒性。皮膚, 眼を刺激	
用途等	漁網防染剤, 船底塗料, 繊維・皮革などの防かび加工 木材の防腐加工, 中間原料	生産量	無
規制等	TBTO は毒劇物取締法(劇物), 1990年 TBTO を化審法第1種特定化学物質に指定(その他の TBT 化合物 13 種は第2種特化指定), 家庭用品, POPs, 国連番号 3020		
【備考】 トリブチルスズ (TBT) 化合物としては bis(tributyltin)oxide(TBTO), tributyltin chloride, tributyltin fluoride, tributyltin hydroxide, tributyltin acetate 等があるが、ここでは TBTO, tributyltin chloride の2物質について紹介する。			