

No	6 1		
一般名 (英名)	トリブチルスズ (Tributyltin) Tributyltin chloride, 塩化トリブチルスズ		
略 名		CAS No.	1461-22-9
化学名			
【化学構造式】			
分子式	C <sub>12</sub> H <sub>27</sub> SnCl	分子量	325.53
物性等	外観等	無色透明液体, 特有の刺激臭	
	融点(沸点)	bp 132 (12mmHg,分解)	蒸気圧 mmHg ( )
	水溶解性	( )	オクタン-1/水分配係数 Log Pow = (pH )
	有機溶解性		
毒性等	急性毒性	LD <sub>50</sub> 129, 117mg(ラット, マウス:経口)	ADI 1.6 μ g/kg/日(TBTO)
	特殊毒性		
用途等	殺菌剤	生産量	無
規制等	TBTchloride は毒劇物取締法(劇物), 1990 年化審法第 2 種特定化学物質に指定 (TBTO は第 1 種特定化学物質、その他 TBT 化合物の 13 種は第 2 種特定化学物質に指定), 家庭用品 (有害物質)		
【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。			