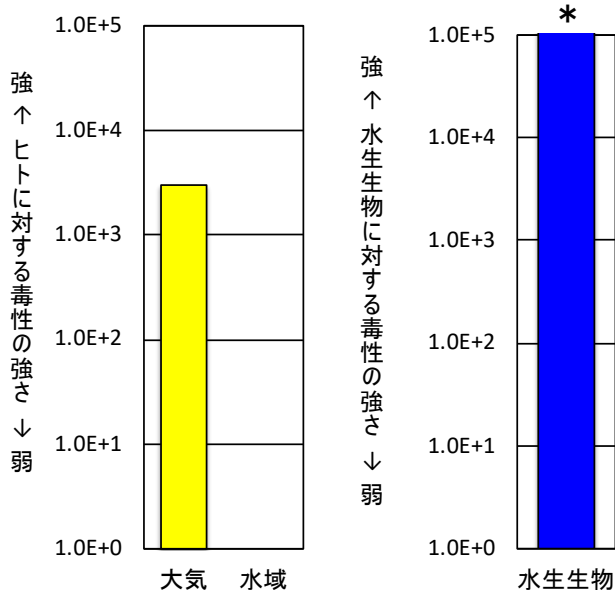
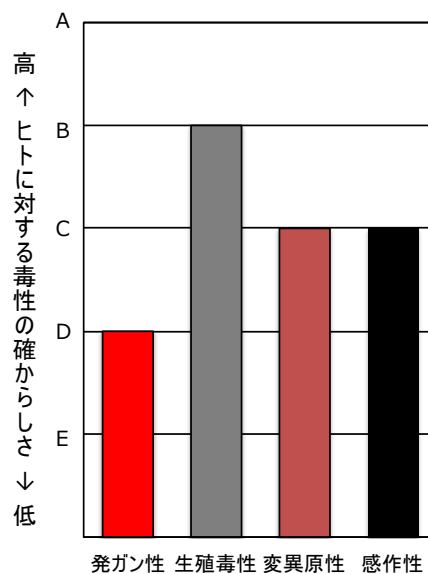


政令番号	239
CAS番号	
毒劇法	劇物(一部を除く)、毒物(ジブチルスズジクロリド)
物質名	有機スズ化合物
別名	
用途	プラスチック添加剤, 農薬添加剤等

### 毒性重み付け係数



### 毒性確度ランク



\*は1以下または100,000以上であることを示しています。  
表示のないものは信頼できる毒性情報がないことを示しています。

### 物性情報

CAS No.	870-08-6	26401-97-8	16091-18-2	818-08-6
物質名	ジオクチルスズオキシド	ジオクチルスズビス(イソオクチルチオグリコール酸エステル)	ジオクチルスズマレート	ジ-n-ブチルオキソスズ
別名				ジブチルスズオキサイド、酸化ブチルスズ
組成式	C16H34O <sub>2</sub> Sn	C36H72O <sub>4</sub> S <sub>2</sub> Sn	C20H36O <sub>4</sub> Sn	C8H18O <sub>2</sub> Sn
出典	CAS	EPI	EPI	ICSC
分子量	361.2	751.8	459.22	248.9
出典	CAS	EPI	EPI	ICSC
融点℃	245-248		90-105	105
出典	CAS		EPI実測	ICSC
沸点℃				161.9
出典				ICSC
密度g/cm <sup>3</sup>	1.3			1.5
温度℃				
出典	CAS			ICSC
蒸気圧Torr		2.4E-14		3.0E-08
温度℃		25		25
出典		NITE		ICSC
水溶解度mg/L	[不溶]	[不溶]	1.0E+01	3.9-4.2
温度℃				20
出典	CAS	NITE	EPI実測	ICSC
logPow			6.94	5.33
出典			EPI推計	ICSC

CAS No.	1067-33-0	77-58-7	7324-74-5	78-04-6
物質名	ジブチルスズアセテート	ジブチルスズジラウレート	ジブチルスズビス(イソオク チルチオグリコール酸エス テル)	ジブチルスズマレート
別名		ジラウリン酸ジブチルスズ		
組成式	C12H24O4Sn	C32H64O4Sn	C30H36O8Sn	C12H20O4Sn
出典	EPI	ICSC	EPI	EPI
分子量	351.03	631.6	643.33	347
出典	EPI	ICSC	EPI	EPI
融点℃	10	23		137.5
出典	EPI実測	DOSE		EPI実測
沸点℃	130(2.25Torr)	205(1.3kPa)		
出典	EPI実測	ICSC		
密度g/cm3	1.32	1.07		
温度℃	25	20		
出典	CAS	DOSE		
蒸気圧Torr	1.3E+00			
温度℃	25			
出典	CAS			
水溶解度mg/L	6.0E+00	[不溶]		
温度℃	20			
出典	EPI実測	ICSC		
logPow	0.81	4.44	5.91	3.01
出典	EPI推計	ICSC	EPI推計	EPI推計

CAS No.	594-27-4	1461-22-9	1118-46-3	2273-43-0
物質名	テトラメチルスズ	トリブチルスズクロリド	モノブチル三塩化スズ	モノブチルスズオキサイド
別名			MBTC	
組成式	C4H12Sn	C12ClH27Sn	C4H9Cl3Sn	C4H10O2Sn
出典	EPI	化学便覧	EPI	EPI
分子量	178.85	325.5	282.19	208.83
出典	EPI	化学便覧	EPI	EPI
融点℃	-54.8	53	-63	210
出典	EPI実測	EPI実測	EPI実測	NITE
沸点℃	78	193	79(5.25Torr)	
出典	EPI実測	EPI実測	EPI実測	
密度g/cm3	1.29	1.2	0.85	1.46
温度℃			20	
出典	Chem F	NITE	NITE	NITE
蒸気圧Torr	1.1E+02	<0.01		
温度℃	25	20		
出典	EPI実測	NITE		
水溶解度mg/L		1.7E+01		[不溶]
温度℃		20		
出典		EPI実測		NITE
logPow	3.48	4.76	0.41	0.2
出典	EPI実測	EPI実測	EPI実測	EPI推計

CAS No.	3590-84-9	56-35-9	595-90-4	76-87-9
物質名	テトラ-n-オクチルスズ	トリブチルスズオキシド	テトラフェニルスズ	トリフェニルスズ=ヒドロキシド
別名		酸化トリブチルスズ、 TBTO		水酸化トリフェニルスズ
組成式 出典	C32H68Sn EPI	C24H54O2Sn2 ICSC	C24H20Sn EPI	C18H16O2Sn ICSC
分子量 出典	571.61 EPI	596.07 ICSC	427.14 EPI	367 ICSC
融点℃ 出典		<-45 ICSC	228 EPI実測	118 ICSC
沸点℃ 出典	244 Chem S	180 ICSC	420 EPI実測	
密度g/cm3 温度℃ 出典	0.961 Chem S	1.17 20 ICSC		1.54 ICSC
蒸気圧Torr 温度℃ 出典		7.5E-06 20 ICSC	9.2E-11 25 EPI実測	
水溶解度mg/L 温度℃ 出典		7.1E+01 20 ICSC		1.0E+00 ICSC
logPow 出典	17.23 EPI推計	3.84 ICSC	8.34 EPI推計	3.66 ICSC

CAS No.	683-18-1	688-73-3	1461-25-2	13121-70-5
物質名	ジブチルスズジクロリド	トリブチルスズ	テトラブチルスズ	トリシクロヘキシルスズヒドロキシド
別名	二塩化ジブチルスズ、 DBTC	水素化トリブチルスズ、 TBT		水酸化トリシクロヘキシルスズ
組成式 出典	C18H18Cl2Sn EPI	C12H28Sn EPI	C16H36Sn EPI	C18H34O2Sn EPI
分子量 出典	303.85 EPI	291.07 EPI	347.18 EPI	385.18 EPI
融点℃ 出典	42 EPI実測	0-1 Chem S	-97 EPI実測	196 EPI実測
沸点℃ 出典	135(10mmHg) EPI実測	80(0.4mmHg) EPI実測	127-145(10mmHg) EPI実測	228[分解] Chem S
密度g/cm3 温度℃ 出典		1.082 Chem S		
蒸気圧Torr 温度℃ 出典			2.0E-03 25 EPI実測	≒0 Chem S
水溶解度mg/L 温度℃ 出典	9.2E+01 20 EPI実測			[不溶] Chem S
logPow 出典	1.56 EPI実測	4.1 EPI実測	9.37 EPI推計	6.63 EPI推計

CAS No.	57583-34-3	3542-36-7		
物質名	モノメチルスズトリス(イソ オクチルチオグリコラート)	ジオクチルスズジクロライ ド		
別名		二塩化ジオクチルスズ		
組成式	C31H60O6S3Sn	C16H34Cl2Sn		
出典	EPI	DOSE		
分子量	743.71	416.1		
出典	EPI	DOSE		
融点℃		45-49		
出典		DOSE		
沸点℃	657±65	175-185		
出典	Chem S	NITE		
密度g/cm3		1.3		
温度℃		60		
出典		NITE		
蒸気圧Torr				
温度℃				
出典				
水溶解度mg/L				
温度℃				
出典				
logPow	10.98	5.82		
出典	EPI推計	EPI推計		