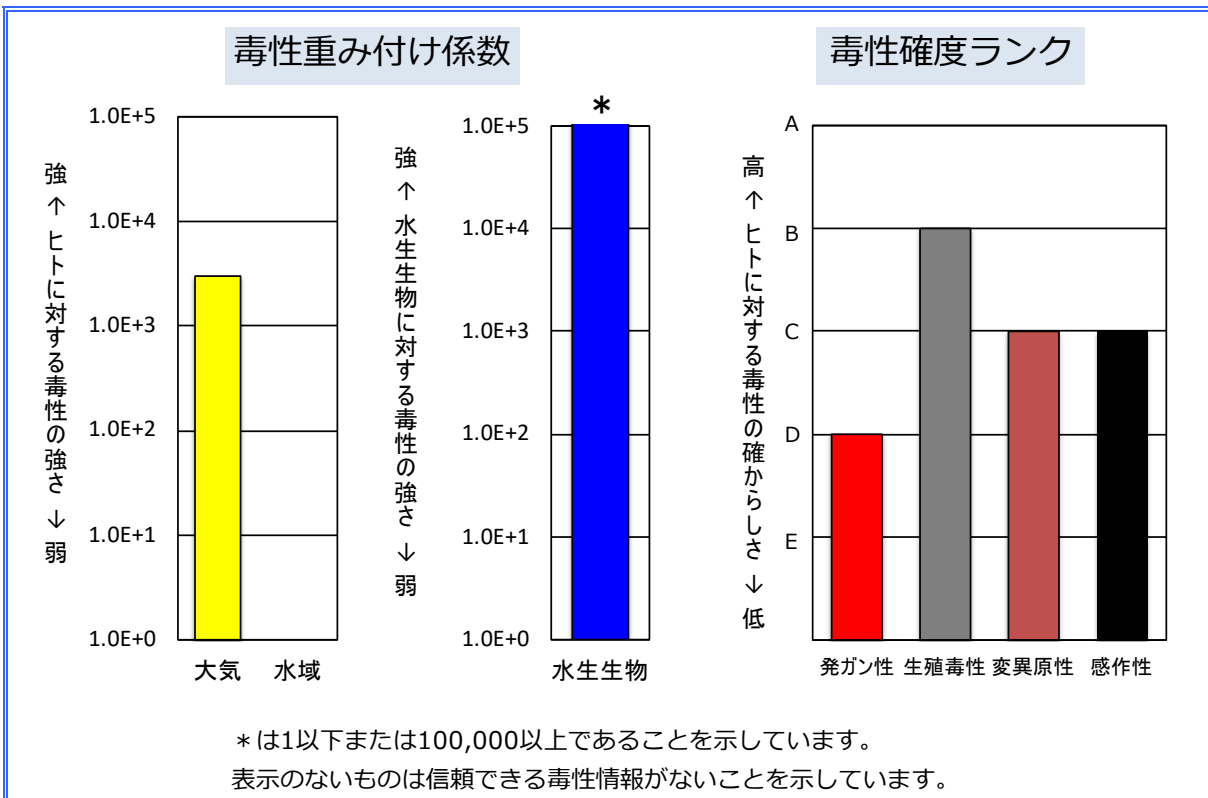


政令番号	239
CAS番号	
毒劇法	劇物(一部を除く)、毒物(ジブチルスズロジクロリド)
物質名	有機スズ化合物
別名	
用途	プラスチック添加剤, 農薬添加剤等



物性情報

CAS No.	870-08-6	26401-97-8	16091-18-2	818-08-6
物質名	ジブチルスズオキシド	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	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	C16H34O2Sn	C36H72O4S2Sn	C20H36O4Sn	C8H18O2Sn
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/cm3	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シサイド
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	C32H68Sn	C24H54O2Sn2	C24H20Sn	C18H16O2Sn
出典	EPI	ICSC	EPI	ICSC
分子量	571.61	596.07	427.14	367
出典	EPI	ICSC	EPI	ICSC
融点℃		<-45	228	118
出典		ICSC	EPI実測	ICSC
沸点℃	244	180	420	
出典	Chem S	ICSC	EPI実測	
密度g/cm3	0.961	1.17		1.54
温度℃		20		
出典	Chem S	ICSC		ICSC
蒸気圧Torr		7.5E-06	9.2E-11	
温度℃		20	25	
出典		ICSC	EPI実測	
水溶解度mg/L		7.1E+01		1.0E+00
温度℃		20		
出典		ICSC		ICSC
logPow	17.23	3.84	8.34	3.66
出典	EPI推計	ICSC	EPI推計	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	C18H18Cl2Sn	C12H28Sn	C16H36Sn	C18H34O2Sn
出典	EPI	EPI	EPI	EPI
分子量	303.85	291.07	347.18	385.18
出典	EPI	EPI	EPI	EPI
融点℃	42	0-1	-97	196
出典	EPI実測	Chem S	EPI実測	EPI実測
沸点℃	135(10mmHg)	80(0.4mmHg)	127-145(10mmHg)	228[分解]
出典	EPI実測	EPI実測	EPI実測	Chem S
密度g/cm3		1.082		
温度℃				
出典		Chem S		
蒸気圧Torr			2.0E-03	≒0
温度℃			25	
出典			EPI実測	Chem S
水溶解度mg/L	9.2E+01			[不溶]
温度℃	20			
出典	EPI実測			Chem S
logPow	1.56	4.1	9.37	6.63
出典	EPI実測	EPI実測	EPI推計	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		