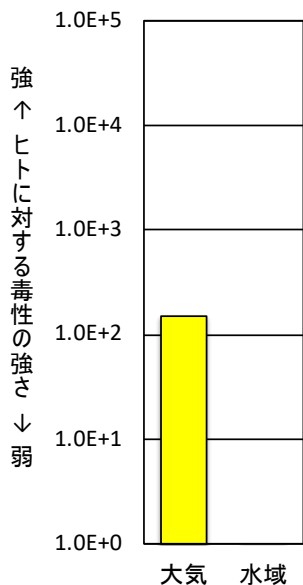
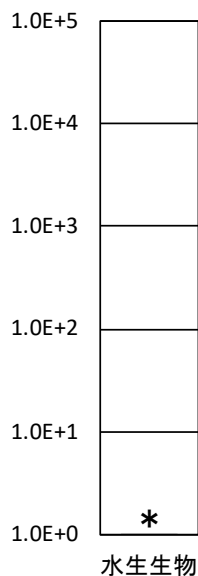


政令番号	405
CAS番号	
毒劇法	
物質名	ほう素化合物
別名	
用途	ガラス材料, 殺虫剤, 電子材料, 工場排ガス等

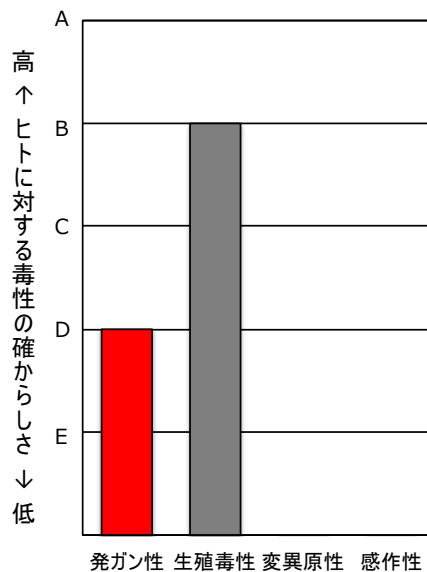
毒性重み付け係数



強 ↑ 水生生物に対する毒性の強さ ↓ 弱



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.	7632-04-4 (1水 10332-33-9、4水 10486-00-7)	1303-86-2	7637-07-2	1330-43-4 (10水 1303-96-4)
物質名	過ほう酸ナトリウム	酸化ほう素	三ふっ化ほう素	四ほう酸ナトリウム
別名	過ほう酸ソーダ、ペルオキソほう酸ナトリウム	三酸化二ほう素		ほう酸ナトリウム、ほう酸ソーダ
組成式	NaBO ₃	B ₂ O ₃	BF ₃	Na ₂ B ₄ O ₇
出典	Chem F	ICSC	ICSC	ICSC
分子量	81.8、153.9(4水)	69.6	67.8	201.3
出典	Chem F, ICSC	ICSC	ICSC	ICSC
融点℃	60-65.5[分解](4水)	450	-127	742
出典	ICSC	ICSC	ICSC	ICSC
沸点℃		~1860	-100	1575[分解]
出典		ICSC	ICSC	ICSC
密度g/cm ³		2.46(結晶),1.8(非晶)		2.4
温度℃				
出典		ICSC		ICSC
蒸気圧Torr				
温度℃				
出典				
水溶解度mg/L	2.3E+04(4水)	3.6E+04	[反応], 3.3E+06(0℃)	2.6E+04
温度℃	20	25		20
出典	ICSC	ICSC	ICSC	ICSC
logPow				
出典				

CAS No.	10043-35-3	12007-89-5 (4水 135890-30-1)	14075-53-7	16872-11-0
物質名	ほう酸	ほう酸アンモニウム	ほうふっ化カリウム	ほうふっ化水素酸
別名	o-ほう酸、ポール酸	五ほう酸アンモニウム	テトラフルオロほう酸カリウム	テトラフルオロほう酸
組成式	H3BO3	NH4B5O8	KBF4	BF4
出典	ICSC	CAS	化学便覧	ICSC
分子量	61.8	200.1	125.9	87.8
出典	ICSC	Chem S	化学便覧	ICSC
融点℃	171[分解]		530	
出典	ICSC		NITE	
沸点℃				130[分解]
出典				HSDB
密度g/cm3	1.5	1.57	2.505	1.4(50%)
温度℃		20		
出典	ICSC	HSDB	NITE	ICSC
蒸気圧Torr				
温度℃				
出典				
水溶解度mg/L	5.6E+04	7.1E+04	4.5E+03	[易溶]
温度℃	20	20		
出典	ICSC	HSDB	Chem S	HSDB
logPow	0.17			
出典	EPI実測			

CAS No.	13814-97-6	38465-60-0	13755-29-8	17702-41-9
物質名	ほうふっ化スズ	ほうふっ化銅	ほうふっ化ナトリウム	デカボラン
別名				テトラデカヒドロデカボラン
組成式	Sn(BF4)2	Cu(BF4)2	NaBF4	B10H14
出典	Chem S	CAS	化学便覧	ICSC
分子量	294.34	237.2	109.8	122.2
出典	Chem S	CAS	化学便覧	ICSC
融点℃			384[分解]	99.6
出典			化学便覧	ICSC
沸点℃		[分解]		213
出典		NITE		ICSC
密度g/cm3	1.67	1.84	2.47	0.9
温度℃	25			
出典	CAS	NITE	NITE	ICSC
蒸気圧Torr				5.0E-02
温度℃				25
出典				ICSC
水溶解度mg/L	[混和]		[易溶]	[微溶](冷),[分解](温)
温度℃				
出典	CAS		化学便覧	ICSC
logPow				
出典				

CAS No.	19287-45-7	19624-22-7		
物質名	ジボラン	ペンタボラン		
別名				
組成式	B ₂ H ₆	B ₅ H ₉		
出典	ICSC	ICSC		
分子量	27.7	63.2		
出典	ICSC	ICSC		
融点℃	-165	-47		
出典	ICSC	ICSC		
沸点℃	-92	60		
出典	ICSC	ICSC		
密度g/cm ³		0.6		
温度℃		0-4		
出典		ICSC		
蒸気圧Torr		1.7E+02		
温度℃		20		
出典		ICSC		
水溶解度mg/L	[反応]	[反応]		
温度℃				
出典	ICSC	ICSC		
logPow				
出典				