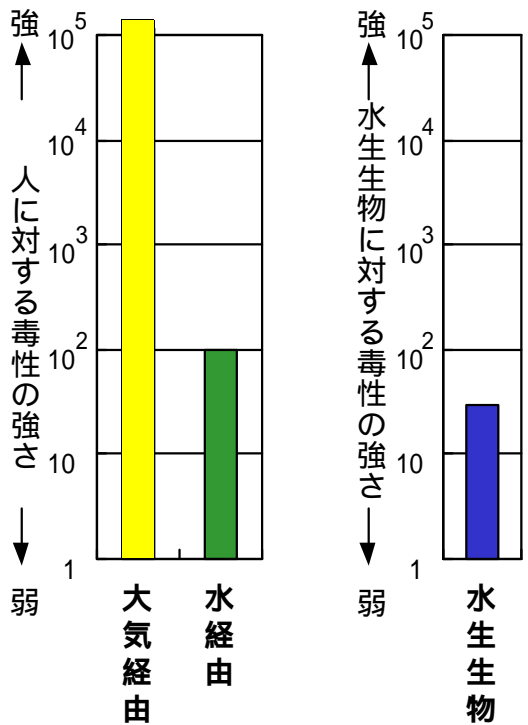
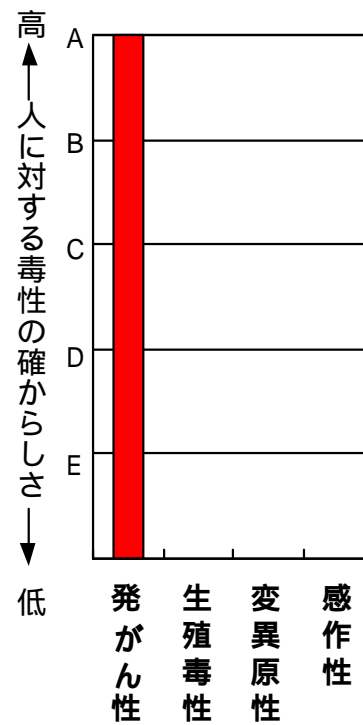


毒性重み付け係数



毒性確度ランク



*は1以下であることを示しています。
表示のない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

主な26物質を表示

(注) E+n は $\times 10^n$ 、例えば E+3 は $\times 1000$ の意味です。

CAS番号 7440-38-2				
物質名 砒素				
組成式	As	出典 DOSE	分子量 74.9 (As割合 1)	出典 DOSE
融点	[昇華]	出典 毒劇手引	沸点 [昇華]	出典 ICSC
密度	5.7 g/cm ³ ()	出典 ICSC	蒸気圧	Torr () 出典
水溶解度	[不溶] mg/L ()	出典 TRI		

CAS番号 12002-03-8				
物質名 アセト亜砒酸銅, (別名 アセト亜砒酸第二銅, エメラルドグリーン)				
組成式	C ₄ H ₆ As ₆ Cu ₄ O	出典 DOSE	分子量 773.8 (As割合 0.58)	出典 DOSE
融点		出典	沸点	出典
密度	> 1.10 g/cm ³ (20)	出典 DOSE	蒸気圧	Torr () 出典
水溶解度	mg/L ()	出典		

CAS番号 27152-57-4				
物質名 亜砒酸カルシウム				
組成式	As ₂ Ca ₃ O ₆	出典 CAS	分子量 366.1 (As割合 0.41)	出典 計算値
融点		出典	沸点	出典
密度	g/cm ³ ()	出典	蒸気圧	Torr () 出典
水溶解度	[不溶] mg/L ()	出典 毒劇手引		

CAS番号 13464-37-4				
物質名 亜硫酸ナトリウム, (別名 亜硫酸ソーダ)				
組成式	AsNa3O3	出典 CAS	分子量 191.9 (As割合 0.39)	出典 計算値
融点		出典	沸点	出典
密度	g/cm ³ ()	出典	蒸気圧 Torr ()	出典
水溶解度	mg/L ()	出典		

CAS番号 22441-45-8				
物質名 五塩化砒素, (別名 塩化第二砒素)				
組成式	AsCl5	出典 毒劇手引	分子量 252.2 (As割合 0.30)	出典 計算値
融点	-40	出典 毒劇手引	沸点 [分解]	出典 毒劇手引
密度	g/cm ³ ()	出典	蒸気圧 Torr ()	出典
水溶解度 [分解]	mg/L ()	出典 毒劇手引		

CAS番号 1303-28-2				
物質名 五酸化二砒素, (別名 無水砒酸, ビロ砒酸)				
組成式	As2O5	出典 ICSC	分子量 229.8 (As割合 0.65)	出典 ICSC
融点	[分解]	出典 ICSC	沸点	出典
密度	4.32 g/cm ³ ()	出典 ICSC	蒸気圧 Torr ()	出典
水溶解度	6.6E+4 mg/L (20)	出典 ICSC		

CAS番号 7784-36-3				
物質名 五ふっ化砒素, (別名 ふっ化第二砒素)				
組成式	AsF5	出典 化学便覧	分子量 169.9 (As割合 0.44)	出典 化学便覧
融点	-79.8	出典 化学便覧	沸点 -52.9	出典 化学便覧
密度	2.47 g/cm ³ ()	出典 毒劇手引	蒸気圧 Torr ()	出典
水溶解度 [分解]	mg/L ()	出典 化学便覧		

CAS番号 7784-34-1				
物質名 三塩化砒素, (別名 塩化第一砒素)				
組成式	AsCl3	出典 DOSE	分子量 181.3 (As割合 0.41)	出典 DOSE
融点	-16	出典 ICSC	沸点 130.2	出典 ICSC
密度	2.2 g/cm ³ ()	出典 ICSC	蒸気圧 8.8E+0 Torr (20)	出典 ICSC
水溶解度 [反応]	mg/L ()	出典 ICSC		

CAS番号 1327-53-3				
物質名 三酸化二砒素, (別名 無水亜砒酸, 白砒)				
組成式	As2O3	出典 DOSE	分子量 197.8 (As割合 0.76)	出典 DOSE
融点	275; 313	出典 DOSE	沸点 [昇華]	出典 ICSC
密度	3.7~4.2 g/cm ³ ()	出典 ICSC	蒸気圧 Torr ()	出典
水溶解度	1.7E+4 mg/L (16)	出典 EPI実測		

CAS番号 7784-35-2				
物質名 三ふっ化砒素, (別名 ふっ化第一砒素)				
組成式	AsF3	出典 化学便覧	分子量 131.9 (As割合 0.57)	出典 化学便覧
融点	-8.5	出典 化学便覧	沸点 63	出典 化学便覧
密度	2.73 g/cm ³ ()	出典 毒劇手引	蒸気圧 Torr ()	出典
水溶解度 [分解]	mg/L ()	出典 化学便覧		

CAS番号 1303-33-9				
物質名 三硫化二砒素, (別名 硫化第一砒素)				
組成式	As2S3	出典 DOSE	分子量 246.0 (As割合 0.61)	出典 DOSE
融点	300	出典 DOSE	沸点 707	出典 DOSE
密度	3.43 g/cm ³ ()	出典 DOSE	蒸気圧 Torr ()	出典
水溶解度 [不溶]	mg/L ()	出典 化学便覧		

CAS番号 1303-32-8				
物質名 四硫化四砒素				
組成式	As ₄ S ₄	出典 化学便覧	分子量	427.9 (As割合 0.70) 出典 化学便覧
融点	307	出典 化学便覧	沸点	565 出典 化学便覧
密度	g/cm ³ ()	出典	蒸気圧	Torr () 出典
水溶解度	mg/L ()	出典		

CAS番号 7784-42-1				
物質名 砒化水素, (別名 アルシン, 水素化砒素)				
組成式	AsH ₃	出典 DOSE	分子量	78.0 (As割合 0.96) 出典 DOSE
融点	-116	出典 ICSC	沸点	-62 出典 ICSC
密度	g/cm ³ ()	出典	蒸気圧	7.8E+3 Torr (20) 出典 ICSC
水溶解度	7.0E+2 mg/L ()	出典 ICSC		

CAS番号 7778-39-4 (1/2水和物7774-41-6)				
物質名 砒酸, (別名 o-砒酸, オルト砒酸)				
組成式	AsH ₃ O ₄		分子量	141.9 (As割合 0.53) 出典 DOSE
融点	35.5	出典 DOSE	沸点	160 出典 Chem F
密度	2.0~2.5 g/cm ³ ()	出典 DOSE	蒸気圧	Torr () 出典
水溶解度	[易溶] mg/L ()	出典 毒劇手引		

CAS番号 1303-39-5				
物質名 砒酸亜鉛				
組成式	As ₂ O ₈ Zn ₃	出典 Chem F	分子量	474.0 (As割合 0.32) 出典 Chem F
融点		出典	沸点	出典
密度	g/cm ³ ()	出典	蒸気圧	Torr () 出典
水溶解度	[不溶] mg/L ()	出典 毒劇手引		

CAS番号 7778-44-1				
物質名 砒酸カルシウム, (別名 砒酸石灰)				
組成式	As ₂ Ca ₃ O ₈	出典 DOSE	分子量	398.1 (As割合 0.38) 出典 DOSE
融点	1455	出典 ICSC	沸点	出典
密度	3.62 g/cm ³ ()	出典 DOSE	蒸気圧	Torr () 出典
水溶解度	1.3E+2 mg/L (25)	出典 ICSC		

CAS番号 7784-40-9				
物質名 砒酸水素鉛				
組成式	AsH ₄ O ₄ Pb	出典 DOSE	分子量	347.1 (As割合 0.22) 出典 DOSE
融点	[分解]	出典 ICSC	沸点	出典
密度	5.8 g/cm ³ ()	出典 ICSC	蒸気圧	Torr () 出典
水溶解度	2.6E+0 mg/L ()	出典 化学便覧	注意: 鉛及びその化合物にも該当	

CAS番号 7778-43-0 (7水和物10048-95-0)				
物質名 砒酸水素二ナトリウム, (別名 砒酸二ナトリウム)				
組成式	AsHNa ₂ O ₄	出典 ICSC	分子量	186.0 (As割合 0.40) 出典 ICSC
融点	57	出典 ICSC	沸点	[分解] 出典 ICSC
密度	1.9 g/cm ³ ()	出典 ICSC	蒸気圧	Torr () 出典
水溶解度	1E+5~1E+6 mg/L (20)	出典 ICSC		

CAS番号 7784-38-5				
物質名 砒酸水素マンガン				
組成式	AsHMnO ₄	出典 Chem F	分子量	194.9 (As割合 0.38) 出典 Chem F
融点		出典	沸点	出典
密度	g/cm ³ ()	出典	蒸気圧	Torr () 出典
水溶解度	mg/L ()	出典	注意: マンガン及びその化合物にも該当	

CAS番号 10102-50-8				
物質名 砒酸第一鉄				
組成式	As ₂ Fe ₃ O ₈	出典 Chem F	分子量 445.4 (As割合 0.34)	出典 Chem F
融点		出典	沸点	出典
密度	g/cm ³ ()	出典	蒸気圧	Torr () 出典
水溶解度 [難溶]	mg/L ()	出典 毒劇手引		

CAS番号 10102-49-5				
物質名 砒酸第二鉄				
組成式	AsFeO ₄	出典 Chem F	分子量 194.8 (As割合 0.38)	出典 Chem F
融点		出典	沸点	出典
密度	g/cm ³ ()	出典	蒸気圧	Torr () 出典
水溶解度 [難溶]	mg/L ()	出典 毒劇手引		

CAS番号 7784-41-0				
物質名 砒酸二水素カリウム, (別名 砒酸カリウム)				
組成式	AsH ₂ KO ₄	出典 DOSE	分子量 180.0 (As割合 0.42)	出典 DOSE
融点	288	出典 ICSC	沸点	出典
密度	2.9 g/cm ³ ()	出典 ICSC	蒸気圧	Torr () 出典
水溶解度	1.9E+5 mg/L (6)	出典 DOSE		

CAS番号 7784-46-5				
物質名 無水亜砒酸ナトリウム, (別名 無水亜砒酸ソーダ)				
組成式	AsNaO ₂	出典 DOSE	分子量 129.9 (As割合 0.58)	出典 DOSE
融点		出典	沸点	出典
密度	1.87 g/cm ³ (25)	出典 DOSE	蒸気圧	Torr () 出典
水溶解度	mg/L ()	出典 DOSE		

CAS番号 13464-35-2				
物質名 メタ亜砒酸カリウム				
組成式	AsKO ₂	出典 化学便覧	分子量 146.0 (As割合 0.51)	出典 化学便覧
融点		出典	沸点	出典
密度	g/cm ³ ()	出典	蒸気圧	Torr () 出典
水溶解度 [難溶]	mg/L ()	出典 毒劇手引		

CAS番号 10031-13-7				
物質名 メタ亜砒酸鉛				
組成式	As ₂ O ₄ Pb	出典 DOSE	分子量 421.0 (As割合 0.36)	出典 DOSE
融点		出典	沸点	出典
密度	5.85 g/cm ³ ()	出典 ICSC	蒸気圧	Torr () 出典
水溶解度	< 1.0E+3 mg/L (20)	出典 ICSC	注意: 鉛及びその化合物にも該当	

CAS番号 29935-35-1				
物質名 六ふっ化砒酸リチウム, (別名 ヘキサフルオロ砒酸リチウム)				
組成式	AsF ₆ Li	出典 Chem F	分子量 195.9 (As割合 0.38)	出典 Chem F
融点	[分解]	出典 毒劇手引	沸点	[分解] 出典 毒劇手引
密度	g/cm ³ ()	出典	蒸気圧	Torr () 出典
水溶解度	3.9E+5 mg/L (25)	出典 毒劇手引		

著作権 横浜国立大学大学院 浦野・亀屋研究室 / エコケミストリー研究会