

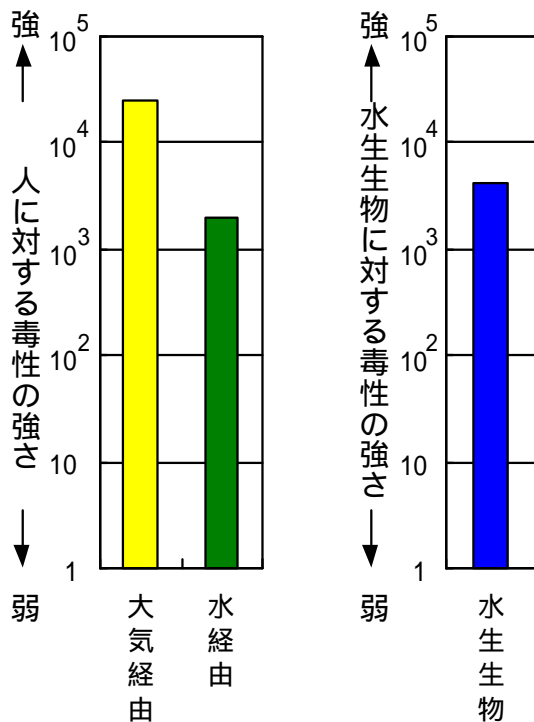
政令番号 237

毒物(一部を除く)

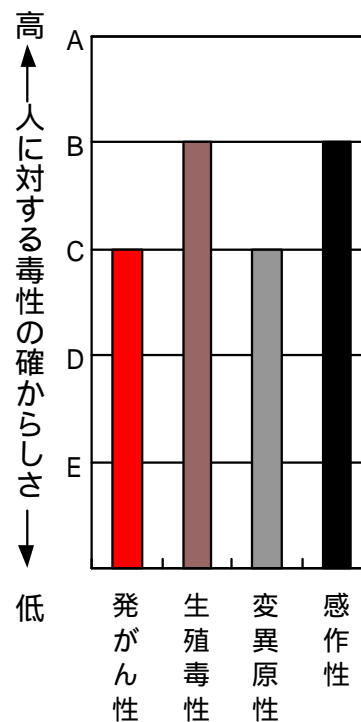
物質名 水銀及びその化合物

用途 触媒, 顔料, 電池, 蛍光灯, 工場排ガス等

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18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 7439-97-6			
物質名 水銀			
組成式	Hg	出典 DOSE	分子量 200.6
融点	-39	出典 ICSC	沸点 357
密度	13.5 g/cm ³ ()	出典 ICSC	蒸気圧 2.0E-3 Torr (20)
水溶解度	5.6E-2 mg/L (25)	出典 DOSE	

CAS番号 7546-30-7			
物質名 塩化第一水銀			
組成式	ClHg	出典 DOSE	分子量 236
融点	[昇華]	出典 DOSE	沸点 [昇華]
密度	7.15 g/cm ³ ()	出典 DOSE	蒸気圧 Torr ()
水溶解度	2.0E+0 mg/L (25)	出典 DOSE	

CAS番号 7487-94-7			
物質名 塩化第二水銀 (別名 昇汞、過クロル汞)			
組成式	Cl ₂ Hg	出典 DOSE	分子量 271.5
融点	276	出典 ICSC	沸点 302
密度	5.44 g/cm ³ ()	出典 ICSC	蒸気圧 7.6E-4 Torr (20)
水溶解度	6.9E+4 mg/L (20)	出典 ICSC	

CAS番号 115-09-3			
物質名 塩化メチル水銀			
組成式	CClH3Hg	出典 CAS 分子量	251.1 出典 CAS
融点	170	出典 化学便覧 沸点	出典
密度	g/cm ³ ()	出典 蒸気圧	Torr () 出典
水溶解度	5.0E+3 mg/L (25)	出典 化学便覧	

CAS番号 1335-31-5			
物質名 オキシシアン化第二水銀 (別名 塩基性シアン化水銀)			
組成式	C2Hg2N2O	出典 DOSE 分子量	469.2 出典 DOSE
融点	[爆発]	出典 化学便覧 沸点	出典
密度	4.44 g/cm ³ ()	出典 DOSE 蒸気圧	Torr () 出典
水溶解度	1.3E+4 mg/L (20)	出典 毒劇手引	

CAS番号 631-60-7			
物質名 酢酸第一水銀			
組成式	C4H6Hg2O4	出典 化学便覧 分子量	519.3 出典 化学便覧
融点	[分解]	出典 化学便覧 沸点	出典
密度	g/cm ³ ()	出典 蒸気圧	Torr () 出典
水溶解度	[分解] mg/L ()	出典 化学便覧	

CAS番号 1600-27-7			
物質名 酢酸第二水銀			
組成式	C4H6HgO4	出典 DOSE 分子量	318.7 出典 DOSE
融点	[分解]	出典 ICSC 沸点	[分解] 出典 毒劇手引
密度	3.25 g/cm ³ ()	出典 ICSC 蒸気圧	Torr () 出典
水溶解度	4.0E+5 mg/L (20)	出典 DOSE	

CAS番号 15829-53-5			
物質名 酸化第一水銀			
組成式	Hg2O	出典 Chem F 分子量	417.2 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 Chem F	

CAS番号 21908-53-2			
物質名 酸化第二水銀 (別名 赤降汞)			
組成式	HgO	出典 DOSE 分子量	216.6 出典 DOSE
融点	[分解]	出典 ICSC 沸点	[分解] 出典 毒劇手引
密度	11.1 g/cm ³ ()	出典 ICSC 蒸気圧	Torr () 出典
水溶解度	5.3E+1 mg/L (25)	出典 Pest M	

CAS番号 592-04-1			
物質名 シアン化第二水銀 (別名 青化第二水銀)			
組成式	C2HgN2	出典 DOSE 分子量	252.6 出典 DOSE
融点	[分解]	出典 DOSE 沸点	[分解] 出典 DOSE
密度	4 g/cm ³ ()	出典 DOSE 蒸気圧	Torr () 出典
水溶解度	1.1E+5 mg/L (25)	出典 化学便覧 注意：無機シアン化合物にも該当	

CAS番号 7789-47-1				
物質名 臭化第二水銀				
組成式	Br ₂ Hg	出典 DOSE	分子量 360.4	出典 DOSE
融点	237	出典 DOSE	沸点 [昇華]	出典 DOSE
密度	6.11 g/cm ³ (25)	出典 DOSE	蒸気圧 Torr ()	出典
水溶解度	5.0E+3 mg/L ()	出典 DOSE		
CAS番号 10415-75-5 (1水和物7782-86-7)				
物質名 硝酸第一水銀 (別名 硝酸亜酸化汞)				
組成式	HgNO ₃	出典 DOSE	分子量 262.6	出典 DOSE
融点	[爆発]	出典 毒劇手引	沸点 [爆発]	出典 毒劇手引
密度	g/cm ³ ()	出典	蒸気圧 Torr ()	出典
水溶解度 [可溶]	mg/L ()	出典 毒劇手引		
CAS番号 10045-94-0				
物質名 硝酸第二水銀 (別名 硝酸酸化汞)				
組成式	HgN ₂ O ₆	出典 DOSE	分子量 324.6	出典 DOSE
融点	79	出典 ICSC	沸点 [分解]	出典 DOSE
密度	4.3 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 592-85-8				
物質名 チオシアン酸第二水銀				
組成式	C ₂ HgN ₂ S ₂	出典 DOSE	分子量 316.8	出典 DOSE
融点	165	出典 DOSE	沸点	出典
密度	g/cm ³ ()	出典	蒸気圧 Torr ()	出典
水溶解度	6.9E+2 mg/L (25)	出典 DOSE		
CAS番号 7774-29-0				
物質名 ヨウ化第二水銀 (別名 過ヨード汞)				
組成式	HgI ₂	出典 DOSE	分子量 454.4	出典 DOSE
融点	259	出典 DOSE	沸点 [昇華]	出典 DOSE
密度	6.28 g/cm ³ ()	出典 DOSE	蒸気圧 Torr ()	出典
水溶解度	6.0E+1 mg/L (25)	出典 DOSE		
CAS番号 628-86-4				
物質名 雷酸第二水銀				
組成式	C ₂ HgN ₂ O ₂	出典 DOSE	分子量 284.6	出典 DOSE
融点	[爆発]	出典 DOSE	沸点	出典
密度	4.42 g/cm ³ (20)	出典 DOSE	蒸気圧 Torr ()	出典
水溶解度	mg/L ()	出典 DOSE		
CAS番号 1344-48-5				
物質名 硫化第二水銀				
組成式	HgS	出典 化学便覧	分子量 232.7	出典 化学便覧
融点	[昇華]	出典 化学便覧	沸点	出典
密度	8.1 g/cm ³ ()	出典 Chem F	蒸気圧 Torr ()	出典
水溶解度	1.3E-2 mg/L (18)	出典 化学便覧		
CAS番号 7783-35-9				
物質名 硫酸第二水銀				
組成式	HgO ₄ S	出典 DOSE	分子量 296.7	出典 DOSE
融点	[分解]	出典 ICSC	沸点	出典
密度	6.47 g/cm ³ ()	出典 ICSC	蒸気圧 Torr ()	出典
水溶解度 [反応]	mg/L ()	出典 ICSC		