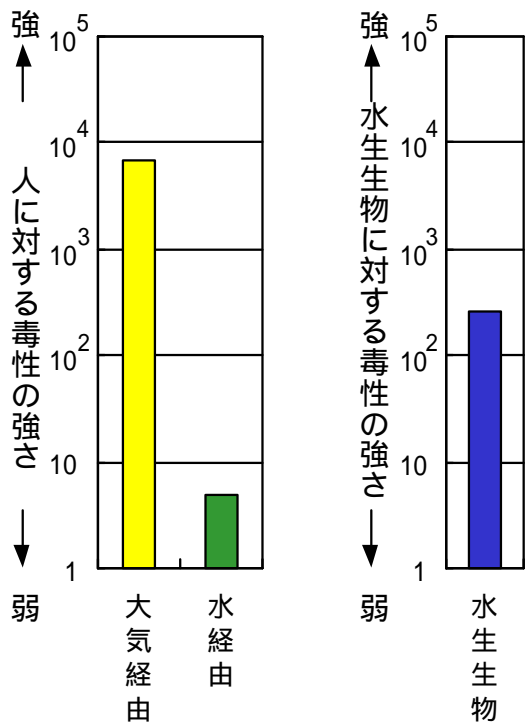
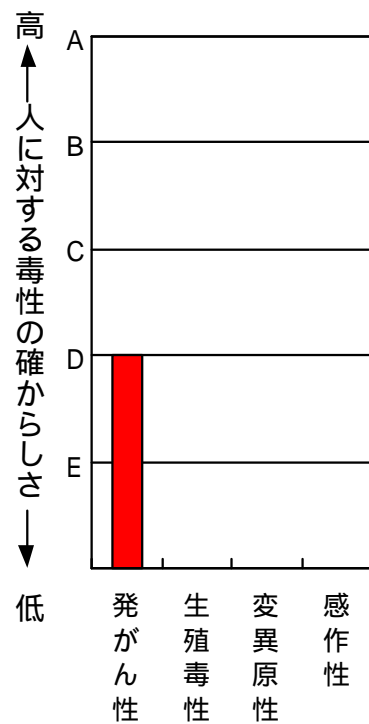


政令番号 412
 物質名 マンガン及びその化合物
 用途 触媒, 電池, 特殊鋼, 工場排ガス等

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13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 7439-96-5			
物質名 マンガン			
組成式	Mn	出典 DOSE	分子量 54.9
融点	1244	出典 ICSC	沸点 1962
密度	7.2 ~ 7.4 g/cm ³ ()	出典 ICSC	蒸気圧 Torr ()
水溶解度	< 1.0E+3 mg/L (20)	出典 ICSC	

CAS番号 7773-01-5 (4水和物13446-34-9)			
物質名 塩化マンガン (別名 二塩化マンガン)			
組成式	Cl ₂ Mn	出典 化学便覧	分子量 125.8
融点	650	出典 化学便覧	沸点 1190
密度	g/cm ³ ()	出典	蒸気圧 Torr ()
水溶解度	7.4E+5 mg/L (20)	出典 化学便覧	

CAS番号 23414-72-4			
物質名 過マンガン酸亜鉛			
組成式	Mn ₂ O ₈ Zn	出典 Chem F	分子量 303.3
融点	100	出典 毒劇手引	沸点
密度	g/cm ³ ()	出典	蒸気圧 Torr ()
水溶解度 [易溶]	mg/L ()	出典 Chem F 注意: 亜鉛の水溶性化合物にも該当	

CAS番号 7722-64-7				
物質名 過マンガン酸カリウム (別名 満ボツ、過満ボツ)				
組成式	KMnO4	出典 DOSE	分子量 158	出典 DOSE
融点	[分解]	出典 DOSE	沸点	出典
密度	2.7 g/cm ³ (25)	出典 DOSE	蒸気圧	Torr () 出典
水溶解度	7.0E+4 mg/L (cold)	出典 DOSE		

CAS番号 638-38-0 (4水和物6156-78-1)				
物質名 酢酸マンガ				
組成式	C4H3MnO4	出典 CAS	分子量 173	出典 CAS
融点	180	出典 CAS	沸点	出典
密度	1.74 g/cm ³ ()	出典 NITE	蒸気圧	Torr () 出典
水溶解度	mg/L ()	出典		

CAS番号 640-67-5				
物質名 シュウ酸マンガ				
組成式	C2MnO4	出典 DOSE	分子量 143	出典 計算値
融点	150	出典 毒劇手引	沸点	出典
密度	2.453 g/cm ³ ()	出典 毒劇手引	蒸気圧	Torr () 出典
水溶解度	[難溶] mg/L ()	出典 毒劇手引		

CAS番号 10377-66-9				
物質名 硝酸マンガ				
組成式	MnN2O6	出典 DOSE	分子量 179	出典 DOSE
融点	37	出典 Chem F	沸点 100	出典 Chem F
密度	g/cm ³ ()	出典	蒸気圧 1.8E+1	Torr () 出典 Chem F
水溶解度	1.3E+6 mg/L (20)	出典 化学便覧		

CAS番号 598-62-9				
物質名 炭酸マンガ				
組成式	CMnO3	出典 化学便覧	分子量 114.9 (Mn割合 0.48)	出典 化学便覧
融点	[分解]	出典 化学便覧	沸点	出典
密度	3.13 g/cm ³ ()	出典 Chem F	蒸気圧	Torr () 出典
水溶解度	1.9E+1 mg/L (15)	出典 化学便覧		

CAS番号 1313-13-9				
物質名 二酸化マンガ (別名 過酸化マンガ)				
組成式	MnO2	出典 DOSE	分子量 86.9	出典 DOSE
融点	[分解]	出典 ICSC	沸点	出典
密度	5 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		

CAS番号 7784-38-5				
物質名 砒酸水素マンガ				
組成式	AsHMnO4	出典 Chem F	分子量 194.9	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：砒素及びその無機化合物にも該当	

CAS番号 12228-91-0			
物質名 ほう酸マンガン			
組成式	B4MnO7	出典 CAS	分子量 210.2 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	注意：ほう素化合物にも該当

CAS番号 7785-87-7 (1水和物10034-96-5、7水和物 10034-99-8)			
物質名 硫酸マンガン			
組成式	MnO4S	出典 化学便覧	分子量 151.0 (Mn割合 0.36) 出典 化学便覧
融点	700	出典 化学便覧	沸点 [分解] 出典 化学便覧
密度	g/cm ³ ()	出典	蒸気圧 Torr () 出典
水溶解度	6.3E+5 mg/L (20)	出典 化学便覧	

CAS番号 10124-54-6			
物質名 リン酸マンガン			
組成式	MnxPO4 (Mn3O8P2として計算)	出典 CAS	分子量 354.8 出典 CAS
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	

著作権: エコケミストリー研究会 / (有)環境資源システム総合研究所