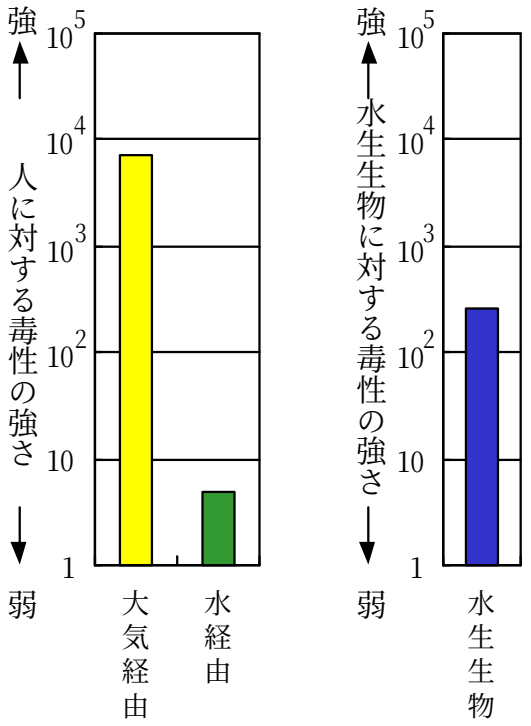
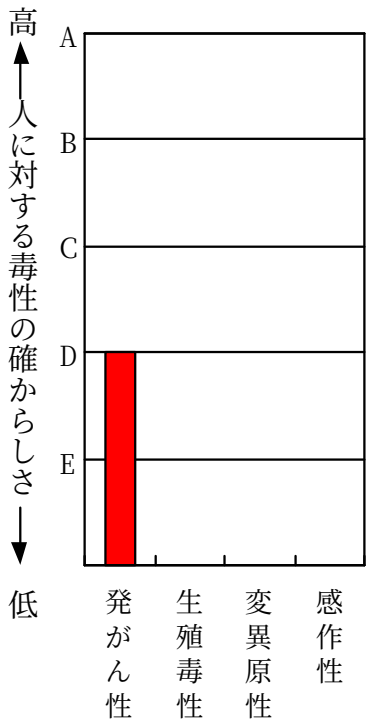
政令番号　412
物質名　マンガン及びその化合物
用途　触媒, 電池, 特殊鋼, 工場排ｶﾞｽ等

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 ×10 ^{n} 例えば E+3 は ×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		出典 DOSE
融点	1244	℃	出典 ICSC	沸点	1962	℃	出典 ICSC
密度	7.2～7.4	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	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	Cl2Mn		出典 化学便覧	分子量	125.8		出典 化学便覧
融点	650	℃	出典 化学便覧	沸点	1190	℃	出典 化学便覧
密度		g/cm^3 (℃)	出典	蒸気圧		Torr (℃)	出典
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	Mn2O8Zn		出典 Chem F	分子量	303.3		出典 Chem F
融点	100	℃	出典 毒劇手引	沸点		℃	出典
密度		g/cm^3 (℃)	出典	蒸気圧		Torr (℃)	出典
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			

著作権:エコケミストリー研究会／㈲環境資源システム総合研究所

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	酢酸マンガン						
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	シュウ酸マンガン						
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	硝酸マンガン						
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	炭酸マンガン						
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	二酸化マンガン (別名 過酸化マンガン)						
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	砒酸水素マンガン						
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			

著作権:エコケミストリー研究会／㈲環境資源システム総合研究所

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／㈲環境資源システム総合研究所