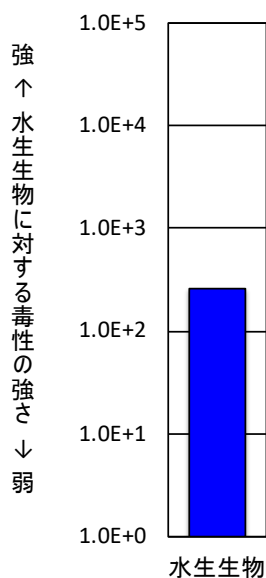
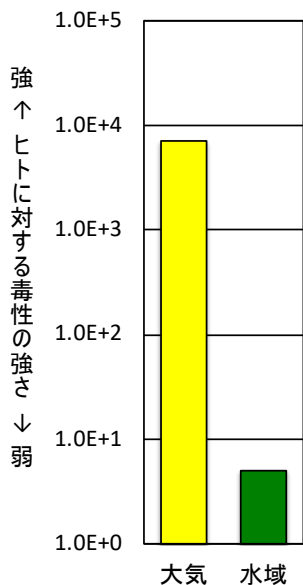
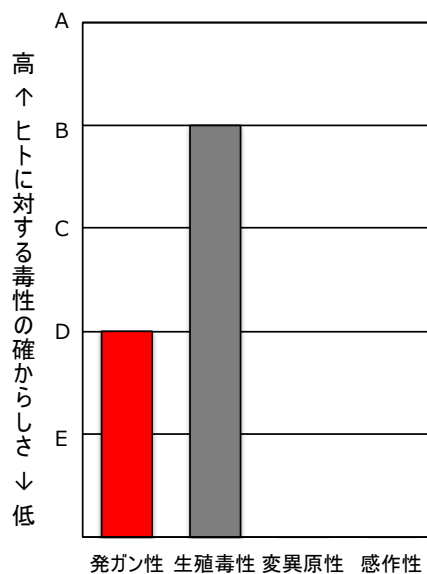


政令番号 412
CAS番号
毒劇法
物質名 マンガン及びその化合物
別名
用途 触媒, 電池, 特殊鋼, 工場排ガス等

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.	7439-96-5	13446-34-9(無水 7773-01-5)	7722-64-7	638-38-0 (4水和物6156-78-1)
物質名	マンガン	塩化マンガン4水和物	過マンガン酸カリウム	酢酸マンガン
別名			満ボツ、過満ボツ	
組成式	Mn	MnCl ₂ · 4H ₂ O	KMnO ₄	C ₄ H ₆ MnO ₄
出典	ICSC	化学便覧	ICSC	EPI
分子量	54.9	197.9	158	173.03
出典	ICSC	化学便覧	ICSC	EPI
融点℃	1244	58	240[分解]	255
出典	ICSC	Chem S	ICSC	EPI実測
沸点℃	1962			
出典	ICSC			
密度g/cm ³	7.47	2.01	2.7	1.74
温度℃				
出典	ICSC	Chem S	ICSC	NITE
蒸気圧Torr				
温度℃				
出典				
水溶解度mg/L	[不溶]	[易溶]	6.4E+04	1.7E+05
温度℃			20	
出典	ICSC	化学便覧	ICSC	EPI実測
logPow			-1.73	-0.58
出典			EPI推計	EPI推計

CAS No.	10377-66-9	598-62-9	1313-13-9	7785-87-7
物質名	硝酸マンガ	炭酸マンガ	二酸化マンガ	硫酸マンガ
別名			過酸化マンガ	
組成式	MnN2O6	MnCO3	MnO2	MnSO4
出典	EPI	化学便覧	ICSC	化学便覧
分子量	178.95	114.9	86.9	151
出典	EPI	化学便覧	ICSC	化学便覧
融点℃	37	[分解]	535[分解]	700
出典	Chem F	化学便覧	ICSC	化学便覧
沸点℃	100			850[分解]
出典	Chem F			化学便覧
密度g/cm3		3.125	5	
温度℃		20		
出典		Chem S	ICSC	
蒸気圧Torr	1.8E+01			
温度℃				
出典	Chem F			
水溶解度mg/L		1.0E+02	[不溶]	6.3E+05
温度℃		15		20
出典		EPI実測	ICSC	化学便覧
logPow	0.19	-1.32		
出典	EPI推計	EPI推計		

CAS No.	10034-96-5	10124-54-6		
物質名	硫酸マンガ・1水和物	リン酸マンガ		
別名				
組成式	MnSO4・H2O	MnxPO4 (Mn3O8P2として 計算)		
出典	ICSC	CAS		
分子量	169	354.8		
出典	ICSC	CAS		
融点℃	400-450			
出典	ICSC			
沸点℃				
出典				
密度g/cm3	2.95			
温度℃				
出典	ICSC			
蒸気圧Torr				
温度℃				
出典				
水溶解度mg/L	7.6E+05			
温度℃				
出典	ICSC			
logPow				
出典				