

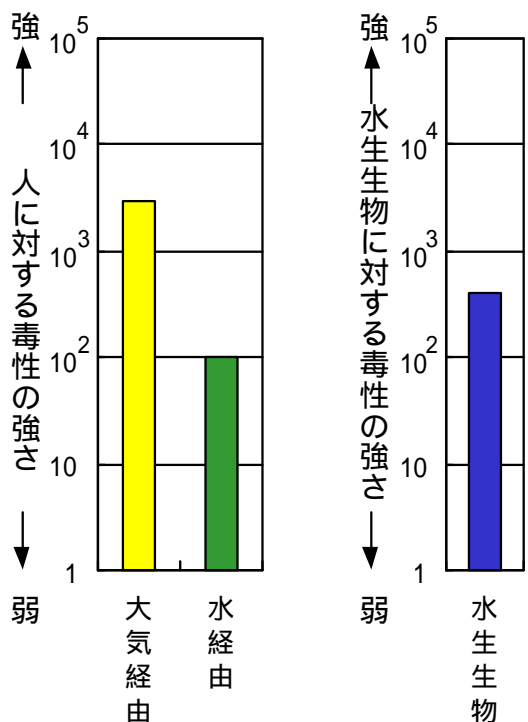
政令番号 242

毒物

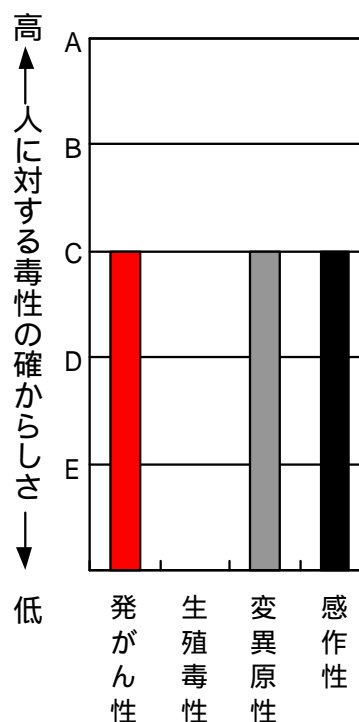
物質名 セレン及びその化合物

用途 触媒, ガラス添加剤, ゴム添加剤, 電子材料, 顔料, 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14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 7782-49-2			
物質名 セレン (別名 セレニウム)			
組成式	Se	出典 DOSE	分子量 79
融点	170 ~ 217	出典 ICSC	沸点 685
密度	4.8 g/cm ³ ()	出典 ICSC	蒸気圧 7.5E-4 Torr (20)
水溶解度	< 1.0E+3 mg/L (20)	出典 ICSC	
CAS番号 7783-00-8			
物質名 亜セレン酸			
組成式	H2O3Se	出典 DOSE	分子量 129
融点	[分解]	出典 ICSC	沸点
密度	3 g/cm ³ (15)	出典 ICSC	蒸気圧 2.0E+0 Torr (15)
水溶解度	1.7E+6 mg/L (20)	出典 ICSC	
CAS番号 10431-47-7			
物質名 亜セレン酸カリウム			
組成式	K2O3Se	出典 化学便覧	分子量 205.2
融点	[分解]	出典 化学便覧	沸点
密度	g/cm ³ ()	出典	蒸気圧 Torr ()
水溶解度	mg/L ()	出典	

CAS番号 10102-18-8 (5水和物26970-82-1)			
物質名 亜セレン酸ナトリウム			
組成式	Na2O3Se	出典 DOSE	分子量 172.9 出典 DOSE
融点	[分解]	出典 DOSE	沸点 [分解] 出典 DOSE
密度	3.1 g/cm ³ ()	出典 DOSE	蒸気圧 Torr () 出典
水溶解度	8.5E+5 mg/L (20)	出典 DOSE	

CAS番号 13718-59-7			
物質名 亜セレン酸バリウム			
組成式	BaO3Se	出典 Chem F	分子量 264.3 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	5.0E+1 mg/L (25)	出典 化学便覧	

CAS番号 630-10-4			
物質名 セレノ尿素			
組成式	CH4N2Se	出典 DOSE	分子量 123 出典 DOSE
融点	200	出典 DOSE	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 7783-07-5			
物質名 セレン化水素 (別名 水素化セレン)			
組成式	H2Se	出典 DOSE	分子量 81 出典 DOSE
融点	-66	出典 ICSC	沸点 -41 出典 ICSC
密度	g/cm ³ ()	出典	蒸気圧 6.6E+3 Torr (21) 出典 ICSC
水溶解度	9.0E+3 mg/L (22.5)	出典 ICSC	

CAS番号 1310-32-3			
物質名 セレン化鉄			
組成式	FeSe	出典 CAS	分子量 134.8 出典 計算値
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	[不溶] mg/L ()	出典 毒劇手引	

CAS番号 7783-08-6			
物質名 セレン酸			
組成式	H2O4Se	出典 DOSE	分子量 145 出典 DOSE
融点	58	出典 DOSE	沸点 260 出典 DOSE
密度	2.95 g/cm ³ (15)	出典 DOSE	蒸気圧 Torr () 出典
水溶解度	5.7E+6 mg/L (20)	出典 化学便覧	

CAS番号 7790-59-2			
物質名 セレン酸カリウム			
組成式	K2O4Se	出典 化学便覧	分子量 221.2 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	1.1E+6 mg/L (20)	出典 化学便覧	

CAS番号 13410-01-0			
物質名 セレン酸ナトリウム			
組成式	Na ₂ O ₄ Se	出典 DOSE	分子量 188.9 出典 DOSE
融点		出典	沸点 出典
密度	3.1 g/cm ³ ()	出典 DOSE	蒸気圧 Torr () 出典
水溶解度	8.4E+5 mg/L (35)	出典 DOSE	

CAS番号 7446-08-4			
物質名 二酸化セレン (別名 無水亜セレン酸)			
組成式	O ₂ Se	出典 DOSE	分子量 111 出典 DOSE
融点	[昇華]	出典 ICSC	沸点 [昇華] 出典 ICSC
密度	3.95 g/cm ³ (15)	出典 ICSC	蒸気圧 Torr () 出典
水溶解度	3.8E+5 mg/L (14)	出典 ICSC	

CAS番号 7488-56-4			
物質名 二硫化セレン			
組成式	S ₂ Se	出典	分子量 143.1 出典
融点	<100	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	[難溶] mg/L ()	出典 NITE	

CAS番号 7783-79-1			
物質名 六ふっ化セレン (別名 ふっ化セレン、ヘキサフルオロセレンウム)			
組成式	F ₆ Se	出典 DOSE	分子量 193 出典 DOSE
融点	-39	出典 DOSE	沸点 [昇華] 出典 DOSE
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	

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