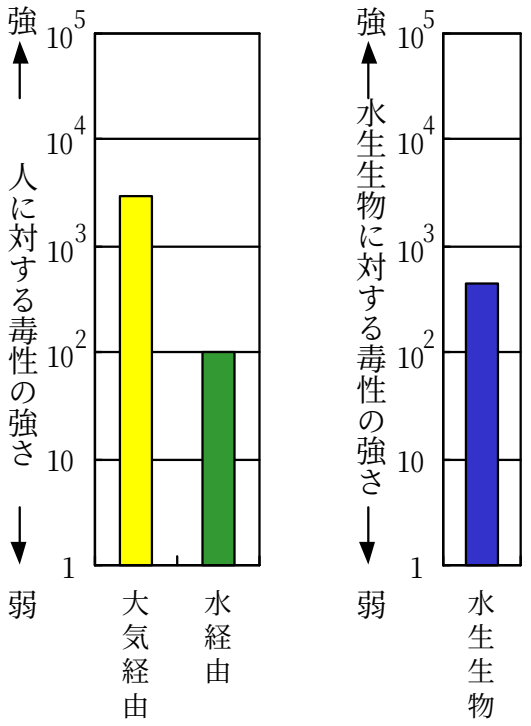
政令番号　242　　毒物

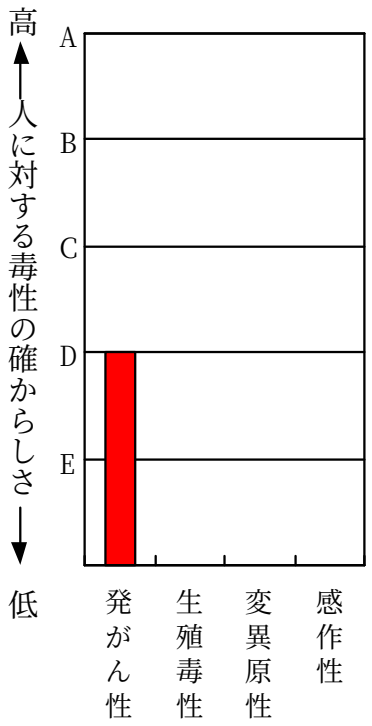
物質名　セレン及びその化合物

用途　触媒, ｶﾞﾗｽ添加剤, ｺﾞﾑ添加剤, 電子材料, 顔料, 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14物質を表示

(注)　E+n は $\times 10^n$、例えば E+3 は ×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		出典 DOSE
融点	170～217	℃	出典 ICSC	沸点	685	℃	出典 ICSC
密度	4.8	g/cm^3 (℃)	出典 ICSC	蒸気圧	7.5E-4	Torr (20 ℃)	出典 ICSC
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		出典 DOSE
融点	[分解]	℃	出典 ICSC	沸点		℃	出典
密度	3	g/cm^3 (15 ℃)	出典 ICSC	蒸気圧	2.0E+0	Torr (15 ℃)	出典 ICSC
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		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		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

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				

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	13410-01-0						
物質名	セレン酸ナトリウム						
組成式	Na2O4Se		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	O2Se		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	S2Se		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ニウム)						
組成式	F6Se		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／㈲環境資源システム総合研究所