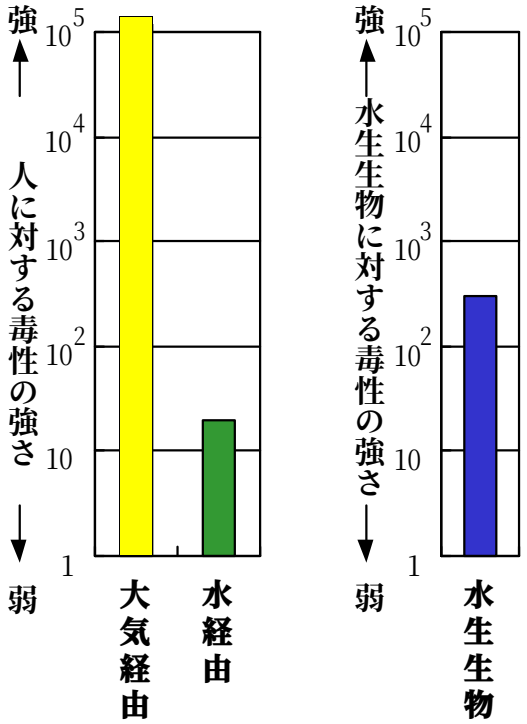
PRTR法　特定第一種指定化学物質　劇物(一部を除く)　　政令番号　69

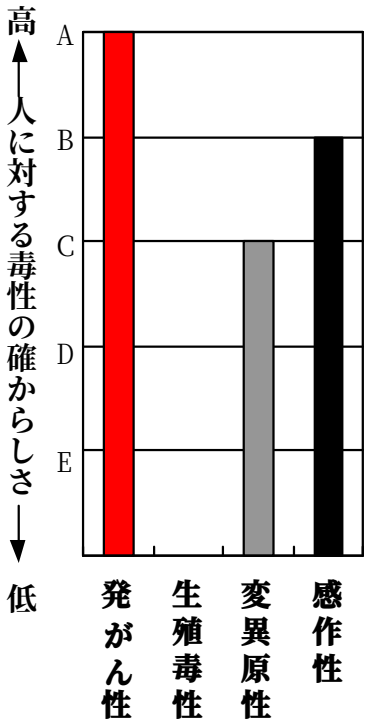
物質名　6価クロム化合物

用途　触媒, 顔料, 塗料, ﾒｯｷ剤, 酸化剤, 石炭排ｶﾞｽ等

毒性重み付け係数



毒性確度ランク



＊は1以下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19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	18454-12-1						
物質名	塩基性クロム酸鉛						
組成式	Cr05Pb2		出典 CAS	分子量	546.4 (Cr割合 0.10)		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	[不溶]	mg/L (℃)	出典 毒劇手引	注意：鉛及びその化合物にも該当			

CAS番号	14977-61-8						
物質名	オキシ塩化クロム, (別名 塩化クロム酸, 塩化クロミル)						
組成式	Cl2Cr02		出典 DOSE	分子量	154.9 (Cr割合 0.34)		出典 DOSE
融点	-96.5	℃	出典 ICSC	沸点	117	℃	出典 ICSC
密度	1.91	g/cm^3 (℃)	出典 ICSC	蒸気圧	2.0E+1	Torr (20 ℃)	出典 ICSC
水溶解度	[反応]	mg/L (℃)	出典 ICSC				

CAS番号	7738-94-5						
物質名	クロム酸						
組成式	CrH204		出典 DOSE	分子量	118.0 (Cr割合 0.44)		出典 DOSE
融点	19.9	℃	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		mg/L (℃)	出典				

著作権 :横浜国立大学大学院 浦野 ･亀屋研究室／エコケミストリー研究会

CAS番号	13530-65-9						
物質名	クロム酸亜鉛						
組成式	Cr04Zn		出典 DOSE	分子量	181.4 (Cr割合 0.29)		出典 DOSE
融点	316	℃	出典 DOSE	沸点		℃	出典
密度	3.4	g/cm^3 (℃)	出典 DOSE	蒸気圧		Torr (℃)	出典
水溶解度	3.1E+4	mg/L (℃)	出典 DOSE	注意：亜鉛の水溶性化合物にも該当			

CAS番号	7788-98-9						
物質名	クロム酸アンモニウム						
組成式	CrH8N204		出典 DOSE	分子量	152.1 (Cr割合 0.34)		出典 DOSE
融点	[分解]	℃	出典 DOSE	沸点		℃	出典
密度	1.8	g/cm^3 (℃)	出典 DOSE	蒸気圧		Torr (℃)	出典
水溶解度	2.0E+5	mg/L (0 ℃)	出典 DOSE				

CAS番号	7789-00-6						
物質名	クロム酸カリウム，(別名　クロム酸カリ)						
組成式	CrK204		出典 DOSE	分子量	194.2 (Cr割合 0.27)		出典 DOSE
融点	975	℃	出典 DOSE	沸点		℃	出典
密度	2.73	g/cm^3 (18 ℃)	出典 DOSE	蒸気圧		Torr (℃)	出典
水溶解度	6.3E+5	mg/L (20 ℃)	出典 DOSE				

CAS番号	13765-19-0						
物質名	クロム酸カルシウム，(別名　カルシウムモノクロメイト)						
組成式	CaCr04		出典 DOSE	分子量	156.1 (Cr割合 0.33)		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	1.6E+5	mg/L (20 ℃)	出典 DOSE				

CAS番号	7784-01-2						
物質名	クロム酸銀						
組成式	Ag2Cr04		出典 Chem F	分子量	331.7 (Cr割合 0.16)		出典 Chem F
融点		℃	出典	沸点		℃	出典
密度	5.63	g/cm^3 (℃)	出典 Chem F	蒸気圧		Torr (℃)	出典
水溶解度	[難溶]	mg/L (℃)	出典 毒劇手引				

CAS番号	24613-89-6						
物質名	クロム酸クロム						
組成式	Cr5012		出典 Chem F	分子量	452.0 (Cr割合 0.58)		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				

CAS番号	7789-06-2						
物質名	クロム酸ストロンチウム						
組成式	Cr04Sr		出典 DOSE	分子量	203.6 (Cr割合 0.26)		出典 DOSE
融点	[分解]	℃	出典 DOSE	沸点		℃	出典
密度	3.89	g/cm^3 (℃)	出典 ICSC	蒸気圧		Torr (℃)	出典
水溶解度	1.2E+3	mg/L (15 ℃)	出典 ICSC				

CAS番号	7775-11-3 (10水和物13517-17-4)						
物質名	クロム酸ナトリウム，(別名　クロム酸二ナトリウム)						
組成式	CrNa204		出典 DOSE	分子量	162.0 (Cr割合 0.32)		出典 DOSE
融点	792	℃	出典 DOSE	沸点	[分解]	℃	出典 DOSE
密度	2.71～2.74	g/cm^3 (℃)	出典 DOSE	蒸気圧		Torr (℃)	出典
水溶解度	8.7E+5	mg/L (30 ℃)	出典 DOSE				

著作権 :横浜国立大学大学院 浦野 ・亀屋研究室／エコケミストリー研究会

CAS番号	7758-97-6						
物質名	クロム酸鉛						
組成式	CrO4Pb		出典 DOSE	分子量	323.2 (Cr割合 0.16)		出典 DOSE
融点	844	℃	出典 ICSC	沸点	[分解]	℃	出典 ICSC
密度	6.3	g/cm^3 (℃)	出典 ICSC	蒸気圧		Torr (℃)	出典
水溶解度	5.8E-1	mg/L (25 ℃)	出典 DOSE	注意：6価クロム化合物にも該当			

CAS番号	10294-40-3						
物質名	クロム酸バリウム						
組成式	BaCrO4		出典 Chem F	分子量	253.3 (Cr割合 0.21)		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	3.7E+0	mg/L (20 ℃)	出典 毒劇手引				

CAS番号	12018-09-6						
物質名	ケイ化クロム						
組成式	CrSi2		出典 CAS	分子量	108.2 (Cr割合 0.48)		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				

CAS番号	13530-68-2						
物質名	重クロム酸，(別名　二クロム酸，プロクロム酸)						
組成式	Cr2H2O7		出典 CAS	分子量	218.0 (Cr割合 0.48)		出典 計算値
融点	398	℃	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	1.2E+5	mg/L (20 ℃)	出典 毒劇手引				

CAS番号	7789-09-5						
物質名	重クロム酸アンモニウム，(別名　二クロム酸アンモニウム)						
組成式	Cr2H8N2O7		出典 DOSE	分子量	252.1 (Cr割合 0.41)		出典 DOSE
融点	[分解]	℃	出典 DOSE	沸点	[分解]	℃	出典 毒劇手引
密度	2.15	g/cm^3 (℃)	出典 DOSE	蒸気圧		Torr (℃)	出典
水溶解度	2.7E+5	mg/L (20 ℃)	出典 DOSE				

CAS番号	7778-50-9						
物質名	重クロム酸カリウム，(別名　二クロム酸カリウム，重クロム酸カリ)						
組成式	Cr2K2O7		出典 DOSE	分子量	294.2 (Cr割合 0.35)		出典 DOSE
融点	398	℃	出典 DOSE	沸点	[分解]	℃	出典 DOSE
密度	2.68	g/cm^3 (25 ℃)	出典 DOSE	蒸気圧		Torr (℃)	出典
水溶解度	1.2E+5	mg/L (20 ℃)	出典 毒劇手引				

CAS番号	10588-01-9 (2水和物7789-12-0)						
物質名	重クロム酸ナトリウム，(別名　二クロム酸ナトリウム，重クロム酸ソーダ)						
組成式	Cr2Na2O7		出典 DOSE	分子量	262.0 (Cr割合 0.40)		出典 DOSE
融点	356.7	℃	出典 DOSE	沸点	[分解]	℃	出典 DOSE
密度	2.35	g/cm^3 (25 ℃)	出典 DOSE	蒸気圧		Torr (℃)	出典
水溶解度	2.4E+6	mg/L (0 ℃)	出典 DOSE				

CAS番号	1333-82-0						
物質名	無水クロム酸，(別名　三酸化クロム)						
組成式	CrO3		出典 DOSE	分子量	100.0 (Cr割合 0.52)		出典 DOSE
融点	197	℃	出典 DOSE	沸点	[分解]	℃	出典 DOSE
密度	2.7	g/cm^3 (℃)	出典 DOSE	蒸気圧		Torr (℃)	出典
水溶解度	6.2E+4	mg/L (0 ℃)	出典 DOSE				

著作権 :横浜国立大学大学院 浦野 ･亀屋研究室／エコケミストリー研究会