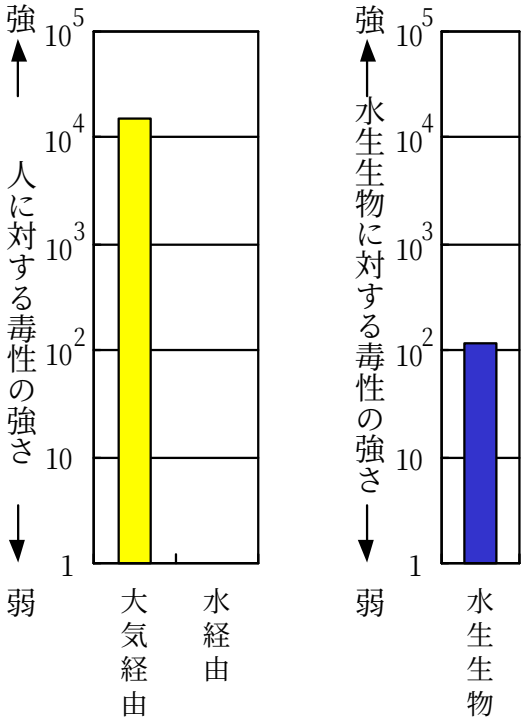
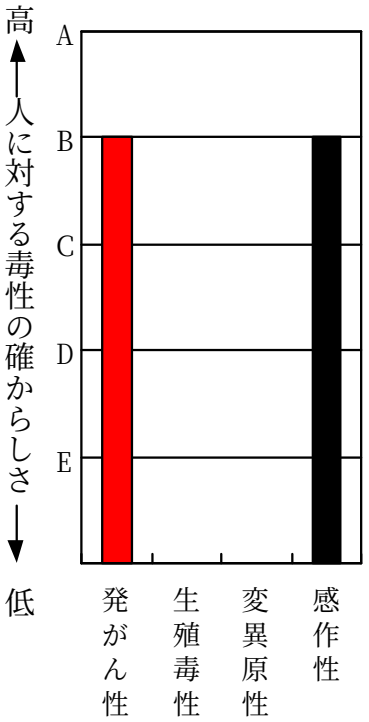
政令番号　132
物質名　コバルト及びその化合物
用途　触媒, 顔料, 電池, 工場排ｶﾞｽ等

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 ×10^n、例えば E+3 は ×1000の意味です。

CAS番号	7440-48-4						
物質名	コバルト						
組成式	Co		出典 DOSE	分子量	58.9		出典 DOSE
融点	1493	℃	出典 ICSC	沸点	2870～31(	℃	出典 ICSC
密度	8.91	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	1307-96-6						
物質名	一酸化コバルト						
組成式	CoO		出典 DOSE	分子量	74.9		出典 DOSE
融点	約1935	℃	出典 DOSE	沸点		℃	出典
密度	5.7～6.7	g/cm^3 (℃)	出典 DOSE	蒸気圧		Torr (℃)	出典
水溶解度	[難溶]	mg/L (℃)	出典 DOSE				

CAS番号	7646-79-9 (6水和物7791-13-1)						
物質名	塩化コバルト(別名 コバルトジクロリド、二塩化コバルト)						
組成式	Cl2Co		出典 DOSE	分子量	129.8		出典 DOSE
融点	735	℃	出典 ICSC	沸点	1049	℃	出典 ICSC
密度	3.36	g/cm^3 (℃)	出典 ICSC	蒸気圧		Torr (℃)	出典
水溶解度	4.5E+5	mg/L (7 ℃)	出典 DOSE				

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	10210-68-1						
物質名	コバルトカルボニル(別名 オクタカルボニル二コバルト)						
組成式	C8Co2O8		出典DOSE	分子量	342		出典DOSE
融点	[分解]	℃	出典DOSE	沸点	[分解]	℃	出典DOSE
密度	1.87	g/cm^3 (20 ℃)	出典DOSE	蒸気圧	5.0E+0	Torr (15 ℃)	出典DOSE
水溶解度		mg/L (℃)	出典				

CAS番号	16842-03-8						
物質名	コバルトヒドロカルボニル(別名 テトラカルボニルヒドリドコバルト)						
組成式	C4HCo4O4		出典DOSE	分子量	172		出典DOSE
融点	-33	℃	出典DOSE	沸点	[分解]	℃	出典DOSE
密度		g/cm^3 (℃)	出典	蒸気圧		Torr (℃)	出典
水溶解度	5.0E+2	mg/L (℃)	出典DOSE				

CAS番号	6147-53-1(無水物 71-48-7)						
物質名	酢酸コバルト4水和物						
組成式	C4CoH12O8		出典ICSC	分子量	249.1		出典ICSC
融点	140	℃	出典ICSC	沸点	[分解]	℃	出典ICSC
密度	1.7	g/cm^3 (℃)	出典ICSC	蒸気圧		Torr (℃)	出典
水溶解度		mg/L (℃)	出典				

CAS番号	13963-58-1						
物質名	シアン化コバルトカリウム						
組成式	C6CoK3N6		出典Chem F	分子量	332.3		出典Chem F
融点		℃	出典	沸点		℃	出典
密度	1.88	g/cm^3 (℃)	出典Chem F	蒸気圧		Torr (℃)	出典
水溶解度	[可溶]	mg/L (℃)	出典 毒劇手引				

CAS番号	1308-06-1						
物質名	四酸化三コバルト						
組成式	Co3O4		出典 化学便覧	分子量	240.8		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	[不溶]	mg/L (℃)	出典 化学便覧				

CAS番号	10141-05-6 (6水和物10026-22-9)						
物質名	硝酸コバルト						
組成式	CoN2O6		出典Chem F	分子量	182.9		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	9.7E+5	mg/L (20 ℃)	出典 化学便覧				

CAS番号	513-79-1						
物質名	炭酸コバルト						
組成式	CCoO3		出典Chem F	分子量	118.9		出典Chem F
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	2.2E+2	mg/L (15 ℃)	出典 化学便覧				

CAS番号	12190-79-3						
物質名	二酸化コバルトリチウム						
組成式	CoLiO2		出典CAS	分子量	97.9		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				

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	1317-42-6						
物質名	硫化コバルト						
組成式	CoS		出典 DOSE	分子量 91			出典 DOSE
融点	> 1100	℃	出典 DOSE	沸点	℃		出典
密度	5.45	g/cm^3 (℃)	出典 DOSE	蒸気圧	Torr (	℃)	出典
水溶解度		mg/L (℃)	出典				

CAS番号	10124-43-3 (7水和物10026-24-1)						
物質名	硫酸コバルト(別名 硫酸第一コバルト)						
組成式	CoO4S		出典 DOSE	分子量 155			出典 DOSE
融点	[分解]	℃	出典 DOSE	沸点	℃		出典
密度	3.71	g/cm^3 (20 ℃)	出典 DOSE	蒸気圧	Torr (	℃)	出典
水溶解度	3.6E+5	mg/L (20 ℃)	出典 DOSE				

CAS番号	13596-46-8 (6水和物13596-46-8)						
物質名	硫酸二アンモニウムコバルト						
組成式	CoH8N2O8S2		出典 CAS	分子量 287.1			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				

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