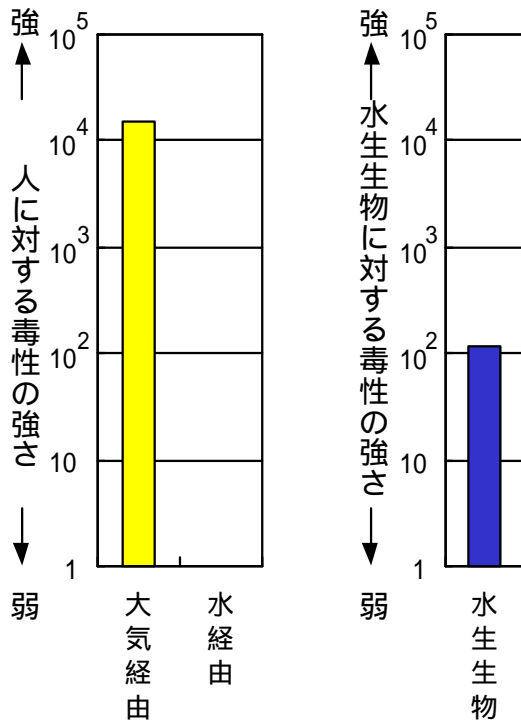
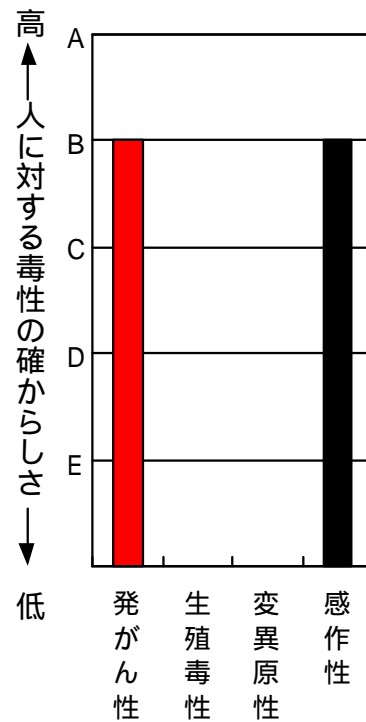


政令番号 132
 物質名 コバルト及びその化合物
 用途 触媒, 顔料, 電池, 工場排ガス等

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 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 2870~3100	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	Cl ₂ Co	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		

CAS番号 10210-68-1			
物質名 コバルトカルボニル(別名 オクタカルボニルニコバルト)			
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	C4HC0o4	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	

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 / (有)環境資源システム総合研究所