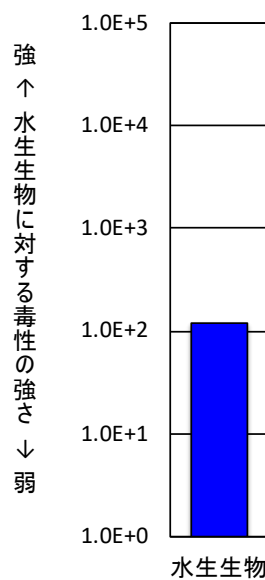
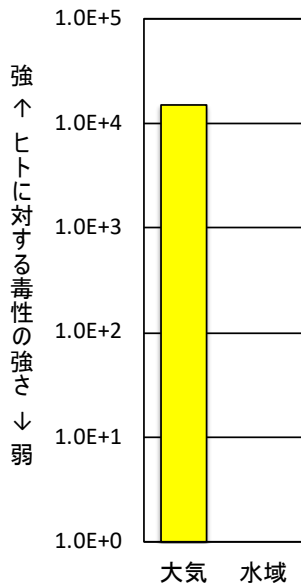
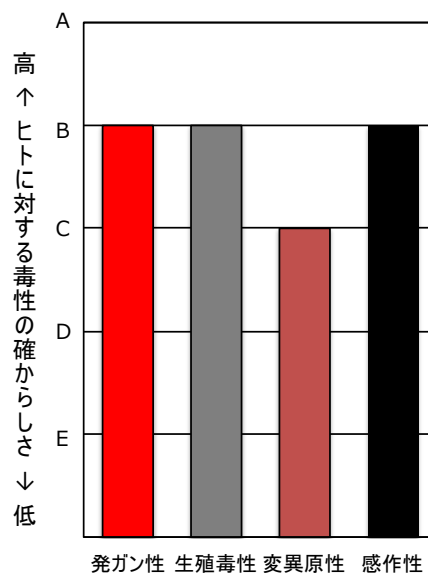


政令番号 132
CAS番号
毒劇法
物質名 コバルト及びその化合物
別名
用途 触媒, 顔料, 電池, 工場排ガス等

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。
表示のないも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

CAS No.	7440-48-4	1307-96-6	7646-79-9 (6水和物 7791-13-1)	6147-53-1(無水物 71- 48-7)
物質名	コバルト	一酸化コバルト	塩化コバルト	酢酸コバルト4水和物
別名			コバルトジクロリド、二塩 化コバルト	
組成式	Co	CoO	CoCl ₂	C ₄ H ₆ CoO ₄ · 4H ₂ O
出典	ICSC	ICSC	ICSC	ICSC
分子量	58.9	74.9	129.8	249.1
出典	ICSC	ICSC	ICSC	ICSC
融点℃	1493	1935	735	140
出典	ICSC	ICSC	ICSC	ICSC
沸点℃	2870		1049	[分解]
出典	ICSC		ICSC	ICSC
密度g/cm ³	8.9	5.7-6.7	3.4	1.7
温度℃				
出典	ICSC	ICSC	ICSC	ICSC
蒸気圧Torr				
温度℃				
出典				
水溶解度mg/L	[不溶]	[不溶]	5.3E+05	1.0E+04
温度℃			20	
出典	ICSC	ICSC	ICSC	EPI実測
logPow			0.85	-0.17
出典			ICSC	EPI推計

CAS No.	1308-06-1	10026-22-9(無水10141-05-6)	513-79-1	10210-68-1
物質名	四酸化三コバルト	硝酸コバルト6水和物	炭酸コバルト	コバルトカルボニル
別名				オクタカルボニルジコバルト
組成式 出典	Co3O4 化学便覧	Co(NO3)2・6H2O ICSC	CoCO3 Chem F	C8O8Co2 ICSC
分子量 出典	240.8 化学便覧	291.03 ICSC	118.9 Chem F	341.9 ICSC
融点℃ 出典	900-950[分解] 化学便覧	55 ICSC	[分解] 化学便覧	51 ICSC
沸点℃ 出典		74[分解] ICSC		52[分解] ICSC
密度g/cm3 温度℃ 出典		1.88 ICSC		1.7 20 ICSC
蒸気圧Torr 温度℃ 出典				~1.5 20 ICSC
水溶解度mg/L 温度℃ 出典	[不溶] 化学便覧	1.3E+06 0 ICSC	1.0E+02 15 EPI実測	[不溶] 20 ICSC
logPow 出典			-1.32 EPI推計	

CAS No.	16842-03-8			
物質名	コバルトヒドロカルボニル			
別名	テトラヒドリドコバルト			
組成式 出典	C4HCoO4 DOSE			
分子量 出典	172 DOSE			
融点℃ 出典	-33 DOSE			
沸点℃ 出典	[分解] DOSE			
密度g/cm3 温度℃ 出典				
蒸気圧Torr 温度℃ 出典				
水溶解度mg/L 温度℃ 出典	5.0E+02 DOSE			
logPow 出典				