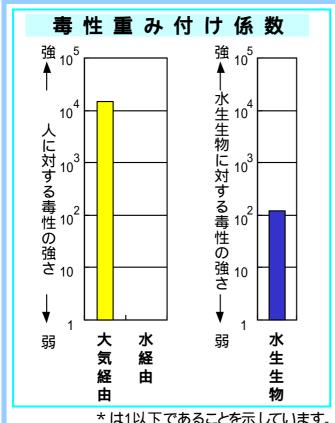
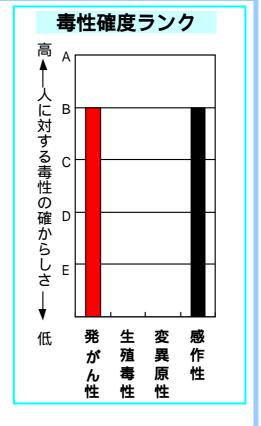
PRTR法 第一種指定化学物質 物質名 コバルト及びその化合物

用途 触媒,顔料,電池,石炭排ガス等





* 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14物質を表示

(注) E+n は × 10ⁿ、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	Со			出典	DOSE	分子量	58.9 (Co割合 1)		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	Tor	r () 出典	
水溶解度	< 1.0E+3	mg/L	(20)出典	ICSC					

CAS番号	1307-96-6							
物質名	一酸化コバノ	レト						
組成式	CoO			出典〔	OOSE	分子量	74.9 (Co割合 0.79)	出典 DOSE
融点	約1935			出典「	OOSE	沸点		出典
密度	5.7~6.7	g/cm ³	()出典[OOSE	蒸気圧	Torr () 出典
水溶解度	[難溶]	mg/L	() 出典[OSE			

CAS番号	7646-79-9 (6水和物7791-13-1)									
物質名	塩化コバル	ト,(別:	名 :	コバルトシ	ブ クロリ	ド,二塩化	コバルト)		
組成式	C12Co			出典日	DOSE	分子量	129.8 ((Co割合 0.45)	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	544-18-3								
物質名	ギ酸コバルト	1							
組成式	C2H2CoO4			出典	DOSE	分子量	149.0 (Co割合 0.40)	出典	DOSE
融点	[分解]				DOSE	沸点		出典	
密度	2.13	g/cm ³	(22		DOSE	蒸気圧	Torr () 出典	
水溶解度		mg/L	() 出典	DOSE				
CAS番号	10210-68-1	»							
物質名	コバルトカノ	レホニル		ulu ello	DOOF		0.40 0. (0 型 0.04)	111.445	D005
組成式	C8Co208				DOSE	分子量	342.0 (Co割合 0.34)		DOSE
融点	[分解]	, 3	/ 00		DOSE	沸点	[分解]		DOSE
密度	1.87	g/cm ³	(20		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								
		ロカル	ボール						
組成式	C4HCoO4	- 13/1/	<u></u> //	出曲	DOSE	分子量		出曲	DOSE
融点	-33				DOSE	沸点			DOSE
密度		g/cm ³	()出典		蒸気圧	Torr () 出典	
水溶解度	5.0E+2	mg/L	(DOSE	MXVIII	1011 () щ / с	
		J: -	`	,					
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 (Co割合 0.18)	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	四酸化三コノ	ベルト			// // // T.EL	,, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		111.444	// // /T.F.
物質名 組成式	四酸化三コ/ Co304	バルト			化学便覧	分子量	240.8 (Co割合 0.73)		化学便覧
物質名 組成式 融点	四酸化三コノ			出典	化学便覧 化学便覧	沸点	, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	出典	化学便覧
物質名 組成式 融点 密度	四酸化三コ/ Co304 [分解]	g/cm ³	(出典)出典	化学便覧		240.8 (Co割合 0.73) Torr (化学便覧
物質名 組成式 融点 密度	四酸化三コ/ Co304 [分解]		(出典)出典		沸点	, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	出典	化学便覧
物質名 組成式 融点 密度 水溶解度	四酸化三コ/ Co304 [分解] [不溶]	g/cm ³ mg/L	((出典)出典)出典	化学便覧 化学便覧	沸点	, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	出典	化学便覧
物質名 組成式 融点 密度 水溶解度	四酸化三コ/ Co304 [分解] [不溶]	g/cm ³ mg/L (6水和 ⁴	((物1002	出典)出典)出典	化学便覧 化学便覧	沸点	, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	出典	化学便覧
物質名 組成式 融点 密度 水溶解度 CAS番号 物質名	四酸化三コ/ Co304 [分解] [不溶] 10141-05-6 硝酸コバルト	g/cm ³ mg/L (6水和 ⁴	((物1002	出典)出典)出典 6-22-9	化学便覧 化学便覧	蒸気圧	Torr (出典)出典	
物質名 組成式 融点 密度 水溶解度 CAS番号 物質名 組成式	四酸化三コ/ Co304 [分解] [不溶]	g/cm ³ mg/L (6水和 ⁴	((物1002	出典)出典)出典 6-22-9 出典	化学便覧 化学便覧	沸点 蒸気圧 分子量	, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	出典(化学便覧 Chem F
物質名 組成式 融度 水溶解度 CAS番号 物質式 組成式 融点	四酸化三コ/ Co304 [分解] [不溶] 10141-05-6 硝酸コバルト	g/cm ³ mg/L (6水和 ⁴	((数1002	出典)出典)出典 6-22-9 出典 出典	化学便覧 化学便覧	沸点 蒸気圧 分子量 沸点	Torr (出典	
物質名 組成式 融点 密度 水溶解度 CAS番号 物質名 組成式	四酸化三コ/ Co304 [分解] [不溶] 10141-05-6 硝酸コバルト CoN206	g/cm ³ mg/L (6水和 ²	((数1002 ((20	出典)出典)出典 6-22-9 出典 出典)出典	化学便覧 化学便覧	沸点 蒸気圧 分子量	Torr (182.9 (Co割合 0.32)	出典(
物質名 組点 密水溶解度 CAS番号 物成点 融度	四酸化三コ/ Co304 [分解] [不溶] 10141-05-6 硝酸コバルト CoN206	g/cm ³ mg/L (6水和 ⁴	(出典)出典)出典 6-22-9 出典 出典)出典	化学便覧 化学便覧) Chem F	沸点 蒸気圧 分子量 沸点	Torr (182.9 (Co割合 0.32)	出典	
物質名 組点 密水溶解度 CAS番号 物成点 融度	四酸化三コ/ Co304 [分解] [不溶] 10141-05-6 硝酸コバルト CoN206	g/cm ³ mg/L (6水和 ²	(出典)出典)出典 6-22-9 出典 出典)出典	化学便覧 化学便覧) Chem F	沸点 蒸気圧 分子量 沸点	Torr (182.9 (Co割合 0.32)	出典	
物質名 組融密水 CASS番号 物質成点度 物質成点度 密水	四酸化三コ/ Co304 [分解] [不溶] 10141-05-6 硝酸コバルト CoN206	g/cm ³ mg/L (6水和 ² g/cm ³ mg/L	(出典)出典)出典 6-22-9 出典 出典)出典	化学便覧 化学便覧) Chem F	沸点 蒸気圧 分子量 沸点	Torr (182.9 (Co割合 0.32)	出典	
物質名 組成点 密水溶 不不不 名質 の の の の の の の の の の の の の の の の の の	四酸化三コ/ Co304 [分解] [不溶] 10141-05-6 硝酸コバルト CoN206 9.7E+5	g/cm ³ mg/L (6水和 ² g/cm ³ mg/L	(出典 (1) 出典 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	化学便覧 化学便覧) Chem F	沸点 蒸気圧 分子量 沸点	Torr (182.9 (Co割合 0.32)	出典 出典 出典 出典 出典 出典 出典 出典	
物質名 組融密水 CAS番号 物組成点度 融密水 CAS番号 物组点点度 不 CAS番号	四酸化三コ/ Co304 [分解] [不溶] 10141-05-6 硝酸コバルト CoN206 9.7E+5 513-79-1 炭酸コバルト	g/cm ³ mg/L (6水和 ¹ g/cm ³ mg/L	(出典典 (6-22-9 出典典典典 (1) 出典 (1) 出典 (1) 出典	化学便覧 化学便覧	沸点 蒸気圧 分子量 沸点 蒸気圧	Torr (182.9 (Co割合 0.32) Torr (出典 出典 出典 出典 出典 出典 出典 出典	Chem F
物組融密水 CAS質成点度溶 番名式 会S質成点度溶 番名式 会S質成点度解 母名式 是解 号	四酸化三コ/Co304 [分解] [不溶] 10141-05-6 硝酸コバルト CoN206 9.7E+5 513-79-1 炭酸コバルト CCo03 [分解]	g/cm ³ mg/L (6水和 ² g/cm ³ mg/L	(出典典 (6-22-9 出出 出出 出出 出出 出出 出 出 出 出 出 出 出 出 出 出 出	化学便覧 化学便覧 Chem F 化学便覧 Chem F 化学便覧	沸点 蒸気圧 分子量 沸点気圧 分子	Torr (182.9 (Co割合 0.32) Torr (出典出典出典出典出典出典出典出典出典	Chem F
物質名組融密水CAS 番号物組融密水CAS 番名式E 数CAS 番名式E 数CAS 番名式E 数E 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	四酸化三コ/Co304 [分解] [不溶] 10141-05-6 硝酸コバルト CoN206 9.7E+5 513-79-1 炭酸コバルト CCo03 [分解]	g/cm ³ mg/L (6水和 ¹ g/cm ³ mg/L	(出典典 (6-22-9 出出 出出 出出 出出 出出 出 出 出 出 出 出 出 出 出 出 出	化学便覧 化学便覧 Chem F 化学便覧	沸点 <u> </u>	Torr (182.9 (Co割合 0.32) Torr (118.9 (Co割合 0.50)	出典出典出典出典出典出典出典出典	Chem F
物組融密水 CAS質成点度溶 番名式 S質成点度溶 番名式 S質成点度溶 番名式 S質成点度溶 番名式 E	四酸化三コ/Co304 [分解] [不溶] 10141-05-6 硝酸コバルト CoN206 9.7E+5 513-79-1 炭酸コバルト CCo03 [分解]	g/cm ³ mg/L (6水和 ² g/cm ³ mg/L	((20	出典典 (6-22-9 出出 出出 出出 出出 出出 出 出 出 出 出 出 出 出 出 出 出	化学便覧 化学便覧 Chem F 化学便覧 Chem F 化学便覧	沸点 <u> </u>	Torr (182.9 (Co割合 0.32) Torr (118.9 (Co割合 0.50)	出典出典出典出典出典出典出典出典	Chem F
物組融密水CAS質成点度溶CAS質成点度溶番名式CAS質成点度溶番名式CAS質成点度溶番名式CAS質成点度溶CAS質成点度溶CAS質点点展	四酸化三コ/Co304 [分解] [不溶] 10141-05-6 硝酸コバルト CoN206 9.7E+5 513-79-1 炭酸コバルト CCo03 [分解]	g/cm ³ mg/L (6z水和 ² g/cm ³ mg/L	((20	出典典 (6-22-9 出出 出出 出出 出出 出出 出 出 出 出 出 出 出 出 出 出 出	化学便覧 化学便覧 Chem F 化学便覧 Chem F 化学便覧	沸点 <u> </u>	Torr (182.9 (Co割合 0.32) Torr (118.9 (Co割合 0.50)	出典出典出典出典出典出典出典出典	Chem F
物組融密水CAS質成点度溶CAS質成点度溶番名式CAS質成点度溶番名式CAS質番名式医母CAS質日CAST日 <t< td=""><td>四酸化三コ/Co304 [分解] [不溶] 10141-05-6 硝酸コバルト CoN206 9.7E+5 513-79-1 炭酸コバルト CCo03 [分解] 2.2E+2 12190-79-3 二酸化コバノ</td><td>g/cm³ mg/L (6z水和² g/cm³ mg/L</td><td>((20</td><td>出典典典 (6-22-9) 出出出出出出出出出出出出 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)</td><td>化学便覧 化学便覧 Chem F 化学便覧 Chem F 化学便覧</td><td>沸点 分沸蒸 分沸蒸 分沸蒸 分沸蒸</td><td>Torr (182.9 (Co割合 0.32) Torr (118.9 (Co割合 0.50) Torr (</td><td>出典出典出典出典出典出典出典出典出典</td><td>Chem F</td></t<>	四酸化三コ/Co304 [分解] [不溶] 10141-05-6 硝酸コバルト CoN206 9.7E+5 513-79-1 炭酸コバルト CCo03 [分解] 2.2E+2 12190-79-3 二酸化コバノ	g/cm ³ mg/L (6z水和 ² g/cm ³ mg/L	((20	出典典典 (6-22-9) 出出出出出出出出出出出出 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	化学便覧 化学便覧 Chem F 化学便覧 Chem F 化学便覧	沸点 分沸蒸 分沸蒸 分沸蒸 分沸蒸	Torr (182.9 (Co割合 0.32) Torr (118.9 (Co割合 0.50) Torr (出典出典出典出典出典出典出典出典出典	Chem F
物組融密水 CA物組融密水 CA物組融密水 CAS質成点度溶 番名式 医	四酸化三コ/Co304 [分解] [不溶] 10141-05-6 硝酸コバルト CoN206 9.7E+5 513-79-1 炭酸コバルト CCo03 [分解]	g/cm ³ mg/L (6z水和 ² g/cm ³ mg/L	((20	出典典典 (6-22-9) 出出出出出出出出出出出出出出出出出出出出出出出出出出出出出出出出出出出出	化学便覧 化学便覧 Chem F 化学便覧 Chem F 化学便覧	沸点 分沸蒸 分沸蒸 分沸蒸 分沸蒸 分沸蒸	Torr (182.9 (Co割合 0.32) Torr (118.9 (Co割合 0.50)	出典出典出典出典出典出典出典出典出典出典出典出典出典出典	Chem F
物組融密水 CAS質成点度溶 番名式 医 医 号 公 M M M M M M M M M M M M M M M M M M	四酸化三コ/Co304 [分解] [不溶] 10141-05-6 硝酸コバルト CoN206 9.7E+5 513-79-1 炭酸コバルト CCo03 [分解] 2.2E+2 12190-79-3 二酸化コバノ	g/cm ³ mg/L (6水和 ² g/cm ³ mg/L	((20	出典典典 6-22-9 出出出出 出出出出)))	化学便覧 化学便覧 Chem F 化学便覧 Chem F 化学便覧	沸点 分沸蒸 分沸蒸 分沸蒸 分沸蒸 分沸蒸 分沸蒸	Torr (182.9 (Co割合 0.32) Torr (118.9 (Co割合 0.50) Torr (97.9 (Co割合 0.60)	出典典出出出典出典出出出出出出出出出出出出出出出出出出出出出	Chem F Chem F
物組融密水 CA物組融密水 CA物組融密水 CAS質成点度溶 番名式 医	四酸化三コ/Co304 [分解] [不溶] 10141-05-6 硝酸コバルト CoN206 9.7E+5 513-79-1 炭酸コバルト CCo03 [分解] 2.2E+2 12190-79-3 二酸化コバノ	g/cm ³ mg/L (6z水和 ² g/cm ³ mg/L	((20	出典典典 (6-22-9) 出出出出出出出出出出出出出出出出出出出出出出出出出出出出出出出出出出出出	化学便覧 化学便覧 Chem F 化学便覧 Chem F 化学便覧	沸点 分沸蒸 分沸蒸 分沸蒸 分沸蒸 分沸蒸	Torr (182.9 (Co割合 0.32) Torr (118.9 (Co割合 0.50) Torr (出典出典出典出典出典出典出典出典出典出典出典出典出典出典	Chem F Chem F

CAS番号	1317-42-6								
物質名	硫化コバルI	-							
組成式	CoS			出典	DOSE	分子量	91.0 (Co割合 0.65)	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	155.0 (C	o割合 0.38)	出典 DOS	SE SE
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	CoH8N208S2	出典 CAS	分子量	287.1 (Co割合 0.21)	出典 計算値				
融点		出典	沸点		出典				
密度	g/cm³ () 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