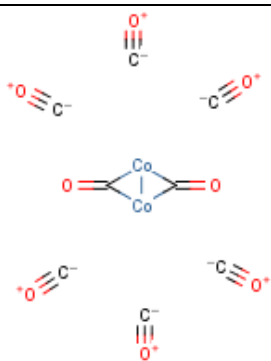
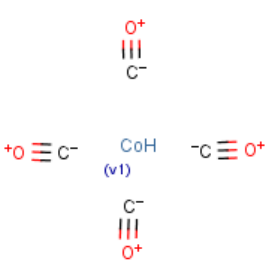


PRTR・MSDS 対象物質ハザードデータ

種別	政令番号	CAS 番号
一種	132	—
物質名	コバルト及びその化合物	
別名		

主な物質

CAS 番号	物質名	構造式
7440-48-4	コバルト	Co
—	コバルト及びその化合物	
—	コバルト及びその無機化合物	
7646-79-9	塩化コバルト (II)	CoCl <sub>2</sub>
10210-68-1	コバルトカルボニル	
16842-03-8	コバルトヒドロカルボニル	

有害性クラス・暴露情報

発がん性	変異原性	経口慢性毒性	吸入慢性毒性	作業環境	生殖毒性	感作性	生態毒性	オゾン層破壊	製造・輸入量区分	環境検出
2				2		1			1	

1. 発がん性データ

IARC	EPA	EU	NTP	AGGIH	産業衛生学会	発がん性クラス	備考
2B				A3		2	CAS 7440-48-4
2B						2	コバルト及びその化合物
				A3		2	コバルト及びその無機化合物

2. 変異原性データ  
選定基準を満たすデータなし

3. 経口慢性毒性データ  
 選定基準を満たすデータなし

4. 吸入慢性毒性データ  
 選定基準を満たすデータなし

5. 作業環境データ

機関	提案年度	許容濃度	備考	形態	換算許容濃度(mg/m <sup>3</sup> )	症状	症状出典	日本産業衛生学会クラス	作業環境クラス	備考
日本産業衛生学会	1992	0.05 mg/m <sup>3</sup>	無機物質	粒子	0.05	喘息;肺機能障害;心臓収縮作用	ACGIH (2007)	2	2	コバルトおよびコバルト化合物
機関	提案年度	TWA	備考	形態	換算 TWA (mg/m <sup>3</sup> )	症状	症状出典	ACGIH クラス		備考
ACGIH	1993	0.02 mg/m <sup>3</sup>		粒子	0.02	喘息;肺機能障害;心臓収縮作用	ACGIH (2007)	2		コバルト及びその無機化合物
分子量		58.9		蒸気圧 (mmHg)		4.24E-09/25°C				
機関	提案年度	TWA	備考	形態	換算 TWA (mg/m <sup>3</sup> )	症状	症状出典	ACGIH クラス		備考
ACGIH	1980	0.1 mg/m <sup>3</sup>		粒子	0.1	肺水腫;脾臓損傷	ACGIH (2007)	2		CAS 102 10-6 8-1
ACGIH	1980	0.1 mg/m <sup>3</sup>		粒子	0.1	肺水腫;肺損傷	ACGIH (2007)	2		CAS 168 42-0 3-8

6. 生殖毒性データ  
 選定基準を満たすデータなし

## 7. 感作性データ

日本産業衛生学会 (気道感作性分類)	ACGIH	EU リスク 警句	感作性クラス	備考
1			1	日本産業衛生学会気道感作性物質、当該物質自体ないしその化合物を示すが、感作性に関するすべての物質が同定されているわけではない。 コバルト及びその化合物
		R42	1	PATY (1999)に「著しい気管支反応」の記述がある。 CAS 7440-48-4
		R42	1	PATY (1999)に「即時型喘息様反応」の記述がある。 CAS 7646-79-9

## 8. 生態毒性データ

選定基準を満たすデータなし

## 9. オゾン層破壊係数

該当せず