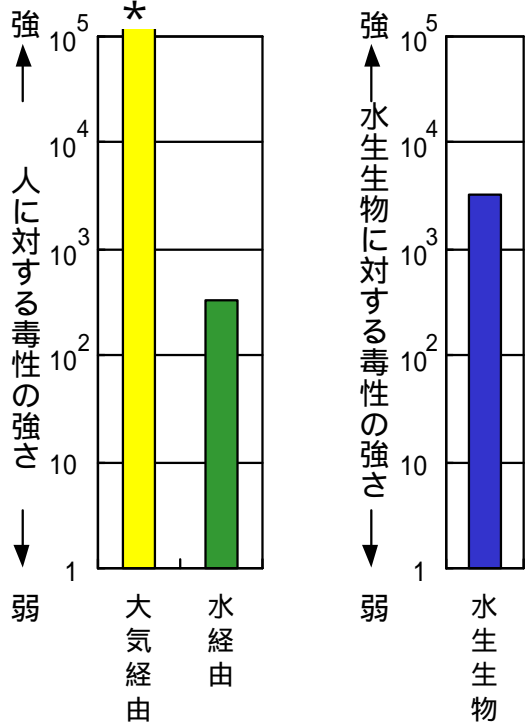
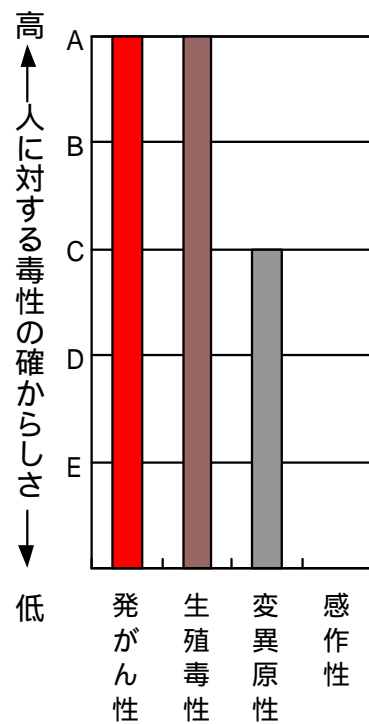


政令番号 75 劇物(カドミウムを除く)  
 物質名 カドミウム及びその化合物  
 用途 顔料, 電池, メッキ剤, 工場排ガス等

### 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19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 7440-43-9			
物質名 カドミウム			
組成式	Cd	出典 DOSE	分子量 112.4
融点	321	出典 ICSC	沸点 765
密度	8.6 g/cm <sup>3</sup> ( )	出典 ICSC	蒸気圧 Torr ( )
水溶解度	< 1.0E+3 mg/L ( 20 )	出典 ICSC	
CAS番号 10108-64-2 (1水和物35658-65-2, 2/5水和物7790-78-5)			
物質名 塩化カドミウム (別名 カドミウムクロライド)			
組成式	CdCl <sub>2</sub>	出典 DOSE	分子量 183.3
融点	568	出典 ICSC	沸点 960
密度	4.1 g/cm <sup>3</sup> ( )	出典 ICSC	蒸気圧 Torr ( )
水溶解度	1.4E+6 mg/L ( 20 )	出典 DOSE	
CAS番号 4464-23-7			
物質名 ギ酸カドミウム			
組成式	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> CdO <sub>4</sub>	出典 DOSE	分子量 202.5
融点	[分解]	出典 DOSE	沸点
密度	2.44 g/cm <sup>3</sup> ( )	出典 DOSE	蒸気圧 Torr ( )
水溶解度	mg/L ( )	出典	

CAS番号 17010-21-8				
物質名 ケイふっ化カドミウム (別名 ふっ化ケイ素酸カドミウム、ヘキサフルオロケイ酸カドミウム)				
組成式	CdF6Si	出典 DOSE	分子量 254.5	出典 DOSE
融点		出典	沸点	出典
密度	g/cm <sup>3</sup> ( )	出典	蒸気圧	Torr ( ) 出典
水溶解度	mg/L ( )	出典		

CAS番号 543-90-8				
物質名 酢酸カドミウム (別名 カドミウムジアセテート)				
組成式	C4H6CdO4	出典 DOSE	分子量 230.5	出典 DOSE
融点	256	出典 DOSE	沸点 [分解]	出典 DOSE
密度	2.34 g/cm <sup>3</sup> ( )	出典 DOSE	蒸気圧	Torr ( ) 出典
水溶解度	mg/L ( )	出典 DOSE		

CAS番号 1306-19-0				
物質名 酸化カドミウム				
組成式	CdO	出典 DOSE	分子量 128.4	出典 DOSE
融点	[分解]	出典 ICSC	沸点 [昇華]	出典 ICSC
密度	6.95; 8.15 g/cm <sup>3</sup> ( )	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 542-83-6				
物質名 シアン化カドミウム (別名 青化カドミウム)				
組成式	C2CdN2	出典 化学便覧	分子量 164.4	出典 化学便覧
融点	[分解]	出典 化学便覧	沸点	出典
密度	g/cm <sup>3</sup> ( )	出典	蒸気圧	Torr ( ) 出典
水溶解度	1.7E+4 mg/L ( 15 )	出典 化学便覧	注意：無機シアン化合物にも該当	

CAS番号 7789-42-6				
物質名 臭化カドミウム				
組成式	Br2Cd	出典 DOSE	分子量 272.2	出典 DOSE
融点	568	出典 DOSE	沸点 963	出典 DOSE
密度	g/cm <sup>3</sup> ( )	出典	蒸気圧	Torr ( ) 出典
水溶解度	5.7E+5 mg/L ( )	出典 DOSE		

CAS番号 10325-94-7 (4水和物10325-94-7)				
物質名 硝酸カドミウム				
組成式	CdN2O6	出典 化学便覧	分子量 236.4	出典 化学便覧
融点	350	出典 化学便覧	沸点 132	出典 毒劇手引
密度	g/cm <sup>3</sup> ( )	出典	蒸気圧	Torr ( ) 出典
水溶解度	1.4E+6 mg/L ( 20 )	出典 化学便覧		

CAS番号 21041-95-2				
物質名 水酸化カドミウム				
組成式	CdH2O2	出典 化学便覧	分子量 146.4	出典 化学便覧
融点	[分解]	出典 化学便覧	沸点	出典
密度	g/cm <sup>3</sup> ( )	出典	蒸気圧	Torr ( ) 出典
水溶解度	2.7E+0 mg/L ( 18 )	出典 化学便覧		

CAS番号 2223-93-0			
物質名 ステアリン酸カドミウム			
組成式	C36H70CdO4	出典 DOSE 分子量 679.4	出典 DOSE
融点	103 ~ 110	出典 毒劇手引 沸点	出典
密度	g/cm <sup>3</sup> ( )	出典 蒸気圧 Torr ( )	出典
水溶解度 [難溶]	mg/L ( )	出典 毒劇手引	

CAS番号 513-78-0			
物質名 炭酸カドミウム			
組成式	CCdO3	出典 化学便覧 分子量 172.4	出典 化学便覧
融点	[分解]	出典 化学便覧 沸点	出典
密度	g/cm <sup>3</sup> ( )	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 1306-25-8			
物質名 テルル化カドミウム			
組成式	CdTe	出典 化学便覧 分子量 240	出典 化学便覧
融点	1041	出典 化学便覧 沸点	出典
密度	g/cm <sup>3</sup> ( )	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 7790-79-6			
物質名 ふっ化カドミウム			
組成式	CdF2	出典 DOSE 分子量 150.4	出典 DOSE
融点	1049	出典 DOSE 沸点 1748	出典 DOSE
密度	6.64 g/cm <sup>3</sup> ( )	出典 DOSE 蒸気圧 Torr ( )	出典
水溶解度	4.3E+4 mg/L ( 25 )	出典 DOSE	

CAS番号 14486-19-2			
物質名 ほうふっ化カドミウム (別名 フルオロほう酸カドミウム、テトラフルオロほう酸カドミウム)			
組成式	B2CdF8	出典 Chem F 分子量 286	出典 Chem F
融点		出典 沸点	出典
密度	g/cm <sup>3</sup> ( )	出典 蒸気圧 Torr ( )	出典
水溶解度	mg/L ( )	出典 注意：ほう素化合物にも該当	

CAS番号 7790-80-9			
物質名 ヨウ化カドミウム			
組成式	CdI2	出典 DOSE 分子量 366.2	出典 DOSE
融点	388; 404	出典 DOSE 沸点 787	出典 DOSE
密度	5.67; 5.30 g/cm <sup>3</sup> ( )	出典 DOSE 蒸気圧 Torr ( )	出典
水溶解度	8.6E+5 mg/L ( 25 )	出典 DOSE	

CAS番号 2605-44-9			
物質名 ラウリン酸カドミウム			
組成式	C24H46CdO4	出典 Chem F 分子量 511	出典 Chem F
融点	94 ~ 102	出典 毒劇手引 沸点	出典
密度	g/cm <sup>3</sup> ( )	出典 蒸気圧 Torr ( )	出典
水溶解度 [難溶]	mg/L ( )	出典 毒劇手引	

CAS番号 1306-23-6				
物質名 硫化カドミウム				
組成式	CdS	出典 DOSE	分子量 144.5	出典 DOSE
融点	[昇華]	出典 化学便覧	沸点 [昇華]	出典 ICSC
密度	4.82	g/cm <sup>3</sup> ( )	出典 ICSC	蒸気圧 Torr ( ) 出典
水溶解度	1.3E+3	mg/L ( 18 )	出典 DOSE	

CAS番号 10124-36-4 (8/3水和物10124-36-4)				
物質名 硫酸カドミウム				
組成式	CdO4S	出典 DOSE	分子量 208.5	出典 DOSE
融点	1000	出典 DOSE	沸点	出典
密度	4.69	g/cm <sup>3</sup> ( 20 )	出典 DOSE	蒸気圧 Torr ( ) 出典
水溶解度	7.6E+5	mg/L ( )	出典 DOSE	

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