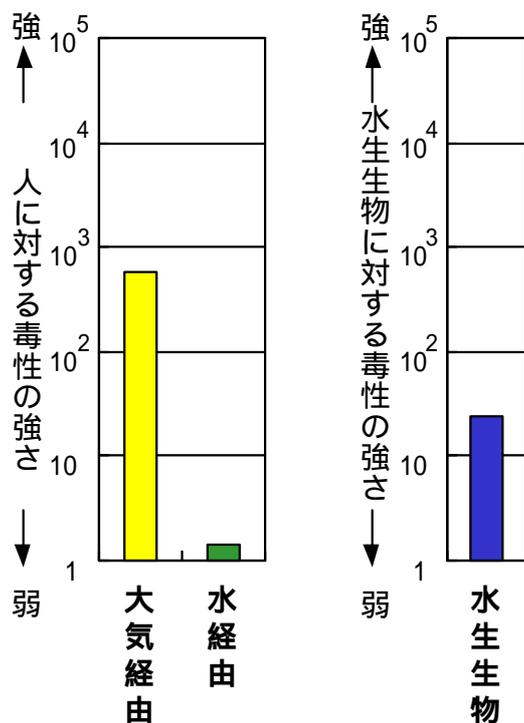


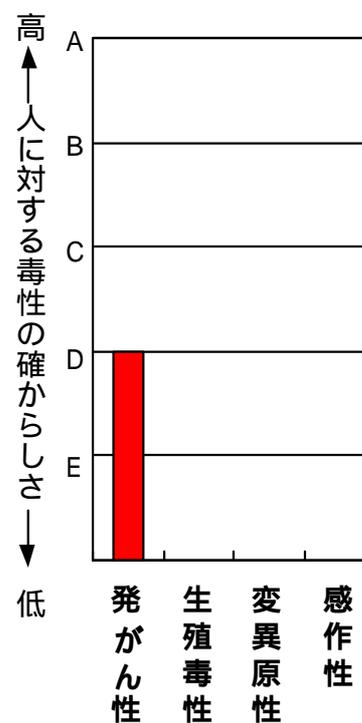
物質名 バリウム及びその水溶性化合物

用途 顔料, 農薬添加剤, ガラス材料等

## 毒性重み付け係数



## 毒性確度ランク



\*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10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	7440-39-3			
物質名	バリウム			
組成式	Ba	出典 DOSE	分子量	137.3 (Ba割合 1) 出典 DOSE
融点	725	出典 ICSC	沸点	1640 出典 ICSC
密度	3.6 g/cm <sup>3</sup> ( )	出典 ICSC	蒸気圧	1.8E-2 Torr ( ) 出典 HA
水溶解度 [反応]	mg/L ( ) 出典 ICSC			

CAS番号	10361-37-2 (2水和物10326-27-9)			
物質名	塩化バリウム, (別名 塩バリ)			
組成式	BaCl <sub>2</sub>	出典 DOSE	分子量	208.2 (Ba割合 0.66) 出典 DOSE
融点	960	出典 ICSC	沸点	1560 出典 ICSC
密度	3.86 g/cm <sup>3</sup> ( )	出典 ICSC	蒸気圧	Torr ( ) 出典
水溶解度	3.8E+4 mg/L (26) 出典 DOSE			

CAS番号	13477-00-4			
物質名	塩素酸バリウム			
組成式	BaCl <sub>2</sub> O <sub>6</sub>	出典 DOSE	分子量	304.2 (Ba割合 0.45) 出典 DOSE
融点	414	出典 ICSC	沸点	出典
密度	3.18 g/cm <sup>3</sup> ( )	出典 ICSC	蒸気圧	Torr ( ) 出典
水溶解度	2.7E+5 mg/L (15) 出典 DOSE			

CAS番号 13465-95-7				
物質名 過塩素酸バリウム				
組成式	BaCl <sub>2</sub> O <sub>8</sub>	出典 DOSE	分子量 336.2 (Ba割合 0.41)	出典 DOSE
融点	505	出典 DOSE	沸点	出典
密度	3.2 g/cm <sup>3</sup> ( )	出典 DOSE	蒸気圧	Torr ( ) 出典
水溶解度	2.0E+6 mg/L ( 25 )	出典 DOSE		

CAS番号 543-80-6				
物質名 酢酸バリウム				
組成式	C <sub>4</sub> H <sub>6</sub> BaO <sub>4</sub>	出典 DOSE	分子量 255.4 (Ba割合 0.54)	出典 DOSE
融点		出典	沸点	出典
密度	2.47 g/cm <sup>3</sup> ( )	出典 DOSE	蒸気圧	Torr ( ) 出典
水溶解度	5.9E+5 mg/L ( 0 )	出典 DOSE		

CAS番号 1304-28-5				
物質名 酸化バリウム				
組成式	BaO	出典 DOSE	分子量 153.3 (Ba割合 0.90)	出典 DOSE
融点	1918	出典 ICSC	沸点 約2000	出典 ICSC
密度	5.7 g/cm <sup>3</sup> ( )	出典 ICSC	蒸気圧	Torr ( ) 出典
水溶解度	3.8E+4 mg/L ( 20 )	出典 ICSC		

CAS番号 542-62-1				
物質名 シアン化バリウム				
組成式	BaC <sub>2</sub> N <sub>2</sub>	出典 DOSE	分子量 189.4 (Ba割合 0.72)	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	8.0E+5 mg/L ( 14 )	出典 DOSE	注意：無機シアン化合物にも該当	

CAS番号 10022-31-8				
物質名 硝酸バリウム, (別名 硝バリ)				
組成式	BaN <sub>2</sub> O <sub>6</sub>	出典 DOSE	分子量 261.3 (Ba割合 0.53)	出典 DOSE
融点	592	出典 DOSE	沸点 [分解]	出典 DOSE
密度	3.24 g/cm <sup>3</sup> ( 23 )	出典 DOSE	蒸気圧	Torr ( ) 出典
水溶解度	8.7E+4 mg/L ( 20 )	出典 DOSE		

CAS番号 17194-00-2 (8水和物12230-71-6)				
物質名 水酸化バリウム				
組成式	BaH <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	出典 Chem F	分子量 171.3 (Ba割合 0.80)	出典 Chem F
融点	78	出典 Chem F	沸点	出典
密度	2.18 g/cm <sup>3</sup> ( )	出典 Chem F	蒸気圧	Torr ( ) 出典
水溶解度	3.9E+4 mg/L ( 20 )	出典 化学便覧		

CAS番号 21109-95-5				
物質名 硫化バリウム				
組成式	BaS	出典 化学便覧	分子量 169.4 (Ba割合 0.81)	出典 化学便覧
融点	1200	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	7.9E+4 mg/L ( 20 )	出典 化学便覧		

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