

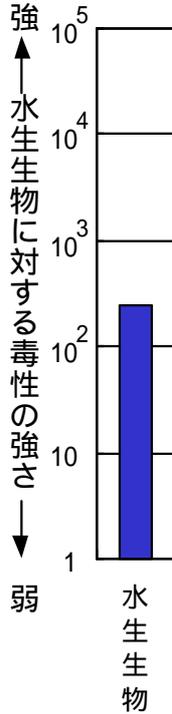
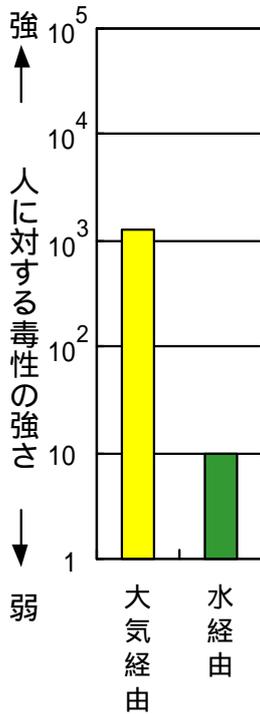
政令番号 144

毒物

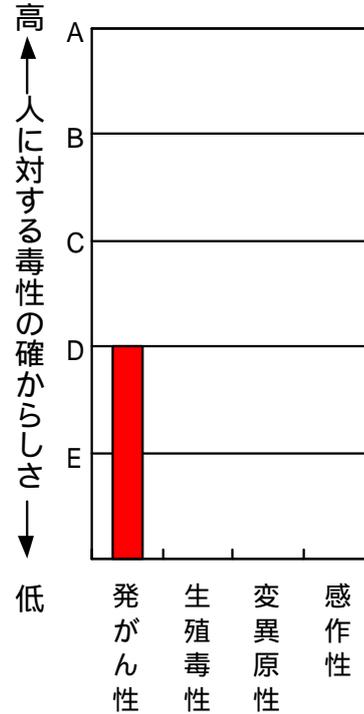
物質名 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)

用途 ヌッキ剤, 金属処理剤, 殺虫くん蒸剤等

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12物質を表示

(注) E+n は ×10<sup>n</sup>、例えば E+3 は ×1000の意味です。

CAS番号 506-77-4			
物質名 塩化シアン			
組成式	CCIN	出典 ICSC	分子量 61.5 出典 ICSC
融点	-6	出典 ICSC	沸点 13.8 出典 ICSC
密度	g/cm <sup>3</sup> ( )	出典	蒸気圧 1.5E+04 Torr ( 21.1 ) 出典 ICSC
水溶解度	mg/L ( )	出典	

CAS番号 557-21-1			
物質名 シアン化亜鉛 (別名 青化亜鉛)			
組成式	C2N2Zn	出典 DOSE	分子量 117.4 出典 DOSE
融点	[分解]	出典 DOSE	沸点 [分解] 出典 毒劇手引
密度	1.85 g/cm <sup>3</sup> ( 20 )	出典 DOSE	蒸気圧 Torr ( ) 出典
水溶解度	5.0E+0 mg/L ( 20 )	出典 DOSE	

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: カドミウム及びその化合物にも該当

CAS番号 151-50-8				
物質名 シアン化カリウム (別名 青酸カリ、青化カリ)				
組成式	C <sub>4</sub> N <sub>2</sub>	出典 DOSE	分子量 65.1	出典 DOSE
融点	653	出典 ICSC	沸点 1625	出典 ICSC
密度	1.52	g/cm <sup>3</sup> ( ) 出典 ICSC	蒸気圧	Torr ( ) 出典
水溶解度	7.2E+5	mg/L ( ) 出典 ICSC		

CAS番号 592-01-8				
物質名 シアン化カルシウム				
組成式	C <sub>2</sub> CaN <sub>2</sub>	出典 ICSC	分子量 92.1	出典 ICSC
融点	[分解]	出典 ICSC	沸点	出典
密度	1.8	g/cm <sup>3</sup> ( ) 出典 ICSC	蒸気圧	Torr ( ) 出典
水溶解度	[反応]	mg/L ( ) 出典 ICSC		

CAS番号 506-64-9				
物質名 シアン化銀				
組成式	AgCN	出典 化学便覧	分子量 133.9	出典 化学便覧
融点	[分解]	出典 化学便覧	沸点	出典
密度	3.95	g/cm <sup>3</sup> ( 19 ) 出典 NITE	蒸気圧	Torr ( ) 出典
水溶解度	[不溶]	mg/L ( ) 出典 化学便覧		

CAS番号 74-90-8				
物質名 シアン化水素 (別名 青酸、青化水素)				
組成式	CHN	出典 DOSE	分子量 27	出典 DOSE
融点	-13.2	出典 ICSC	沸点 25.6	出典 ICSC
密度	0.69	g/cm <sup>3</sup> ( ) 出典 ICSC	蒸気圧 6.2E+2	Torr ( 20 ) 出典 ICSC
水溶解度	1.0E+6	mg/L ( 25 ) 出典 EPI実測		

CAS番号 592-04-1				
物質名 シアン化第二水銀 (別名 青化第二水銀)				
組成式	C <sub>2</sub> HgN <sub>2</sub>	出典 DOSE	分子量 252.6	出典 DOSE
融点	[分解]	出典 DOSE	沸点 [分解]	出典 DOSE
密度	4	g/cm <sup>3</sup> ( ) 出典 DOSE	蒸気圧	Torr ( ) 出典
水溶解度	1.1E+5	mg/L ( 25 ) 出典 化学便覧	注意：水銀及びその化合物にも該当	

CAS番号 544-92-3				
物質名 シアン化銅				
組成式	CuCN	出典 CAS	分子量 89.6	出典 CAS
融点	474	出典 NITE	沸点 [分解]	出典 NITE
密度	2.92	g/cm <sup>3</sup> ( 25 ) 出典 CAS	蒸気圧	Torr ( ) 出典
水溶解度	[不溶]	mg/L ( ) 出典 NITE		

CAS番号 143-33-9				
物質名 シアン化ナトリウム (別名 青酸ナトリウム、青酸ソーダ)				
組成式	CNNa	出典 DOSE	分子量 49	出典 DOSE
融点	564	出典 ICSC	沸点 1496	出典 ICSC
密度	1.6	g/cm <sup>3</sup> ( ) 出典 ICSC	蒸気圧	Torr ( ) 出典
水溶解度	4.8E+5	mg/L ( 10 ) 出典 ICSC		

CAS番号 592-05-2			
物質名 シアン化鉛 (別名 青化鉛)			
組成式	C2N2Pb	出典 DOSE	分子量 259.2 出典 DOSE
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 [難溶]	mg/L ( )	出典 化学便覧	注意：鉛化合物にも該当
CAS番号 542-62-1			
物質名 シアン化バリウム			
組成式	BaC2N2	出典 DOSE	分子量 189.4 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	

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