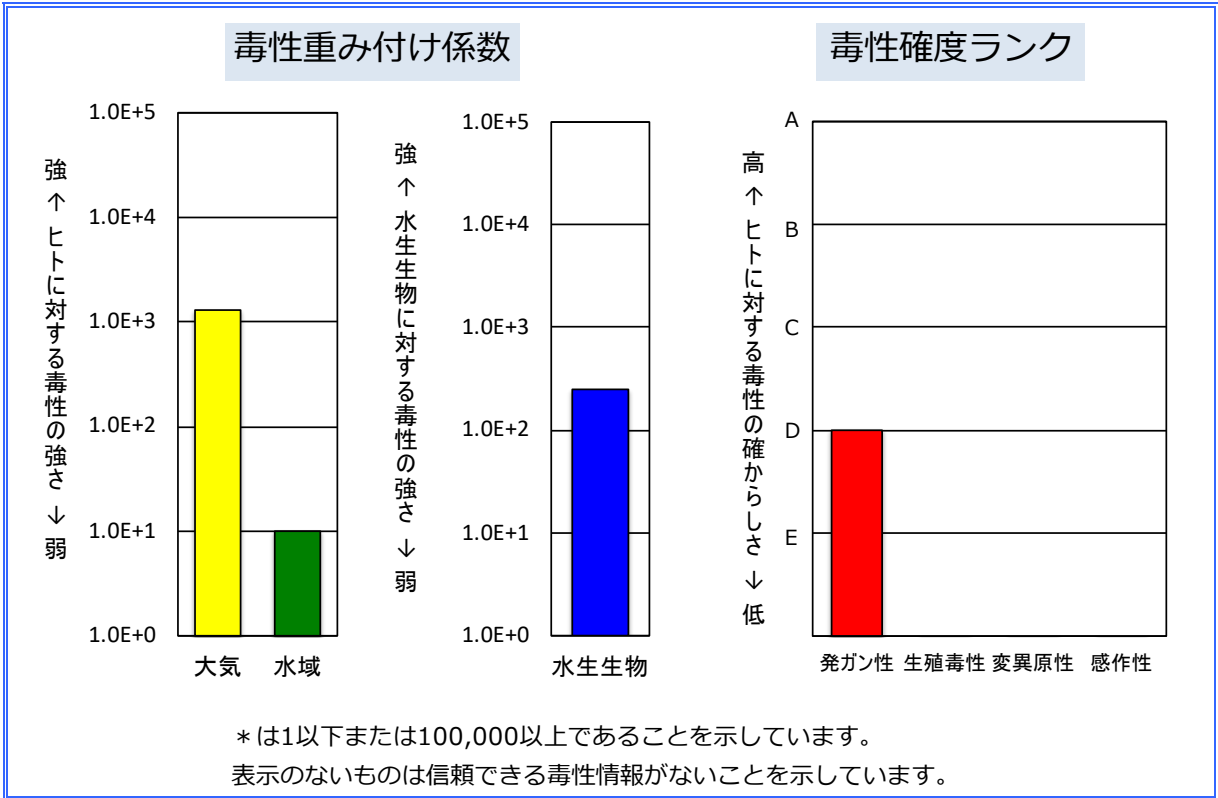


政令番号	144
CAS番号	
毒劇法	毒物
物質名	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)
別名	
用途	メッキ剤, 金属処理剤, 殺虫くん蒸剤等



物性情報

CAS No.	506-77-4	557-21-1	151-50-8	592-01-8
物質名	塩化シアン	シアン化亜鉛	シアン化カリウム	シアン化カルシウム
別名	クロロシアン、シアン化塩素	青化亜鉛	青酸カリ、青化カリ	
組成式	CICN	Zn(CN)2	KCN	Ca(CN)2
出典	ICSC	DOSE	ICSC	ICSC
分子量	61.5	117.4	65.1	92.1
出典	ICSC	DOSE	ICSC	ICSC
融点℃	-6	800[分解]	634	>350[分解]
出典	ICSC	NITE	ICSC	ICSC
沸点℃	13.8		1625	
出典	ICSC		ICSC	
密度g/cm3		1.852	1.52	1.9
温度℃		20		20
出典		NITE	ICSC	ICSC
蒸気圧Torr	1.5E+04			
温度℃	21.1			
出典	ICSC			
水溶解度mg/L	[可溶]	1.7E+04	7.2E+05	[反応]
温度℃		15	25	
出典	ICSC	EPI実測	ICSC	ICSC
logPow		-2.31		
出典		EPI推計		

CAS No.	506-64-9	74-90-8	143-33-3	544-92-3
物質名	シアン化銀	シアン化水素	シアン化ナトリウム	シアン化銅
別名		青酸、青化水素	青酸ナトリウム、青酸ソーダ	
組成式	AgCN	HCN	NaCN	CuCN
出典	化学便覧	ICSC	ICSC	CAS
分子量	133.9	27.03	49.01	89.6
出典	化学便覧	ICSC	ICSC	CAS
融点℃	320[分解]	-13	564	474
出典	化学便覧	ICSC	ICSC	EPI実測
沸点℃		26	1496	[分解]
出典		ICSC	ICSC	NITE
密度g/cm ³	3.95	0.69	1.6	2.92
温度℃	19			25
出典	NITE	ICSC	ICSC	CAS
蒸気圧Torr		6.2E+02	7.5E-01	
温度℃		20	800	
出典		ICSC	ICSC	
水溶解度mg/L	2.3E+01	[混和]	4.8E+05	2.3E+01
温度℃	20		20	20
出典	EPI実測	ICSC	ICSC	EPI実測
logPow		-0.25		-1.49
出典		ICSC		EPI推計