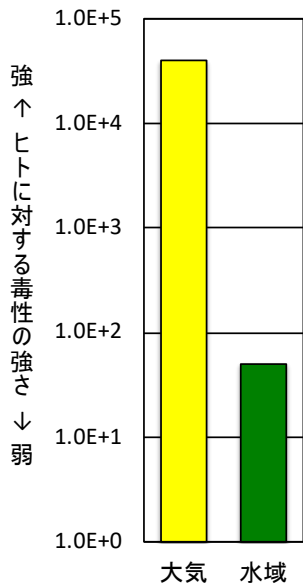
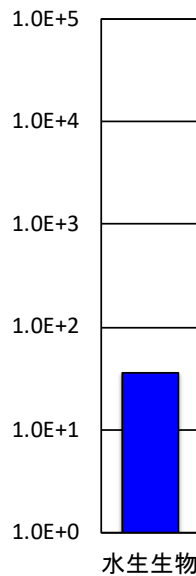


政令番号 309
CAS番号
毒劇法
物質名 ニッケル化合物
別名
用途 触媒, メッキ剤, 電池, 工場排ガス等

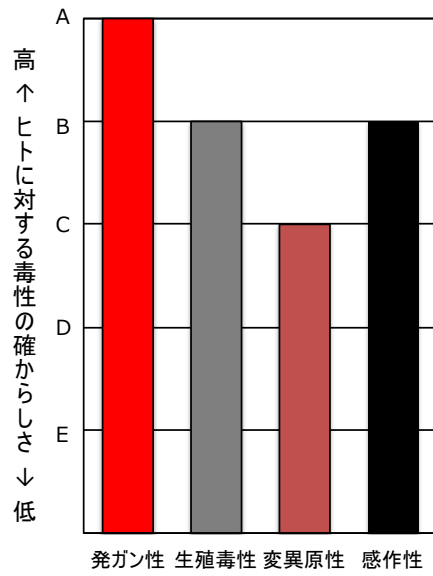
毒性重み付け係数



強 ↑ 水生生物に対する毒性の強さ ↓ 弱



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。
表示のないも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

CAS No.	1313-99-1	16812-54-7	7718-54-9 (6水和物 7791-20-0)	6018-89-9(無水373-02-4)
物質名	酸化ニッケル(II)	一硫化ニッケル	塩化ニッケル	酢酸ニッケル4水和物
別名	ブゼナイト、一酸化ニッケル	硫化ニッケル(II)		
組成式	NiO	NiS	NiCl ₂	Ni(CH ₃ COO) ₂ · 4H ₂ O
出典	ICSC	EPI	EPI	化学便覧
分子量	74.7	90.75	129.6	248.8
出典	ICSC	EPI	EPI	化学便覧
融点℃	1955	810(β), 777(γ)	1001(封管)	[分解]
出典	ICSC	化学便覧	化学便覧	化学便覧
沸点℃			973[昇華]	
出典			化学便覧	
密度g/cm ³	6.7	5.5	3.55	1.744
温度℃				
出典	ICSC	NITE	DOSE	Chem S
蒸気圧Torr				
温度℃				
出典				
水溶解度mg/L	1.1E+00	[不溶]	6.4E+05	[易溶]
温度℃	20		20	
出典	ICSC	化学便覧	DOSE	化学便覧
logPow				
出典				

CAS No.	1314-06-3	13138-45-9 (6水和物 13478-00-7)	3333-67-3 (4水和物 39430-27-8)	12035-36-8
物質名	三酸化ニッケル	硝酸ニッケル	炭酸ニッケル	二酸化ニッケル
別名	酸化ニッケル(III)			
組成式	Ni2O3	NiN2O6	NiCO3	NiO2
出典	Chem F	DOSE	ICSC	EPI
分子量	165.4	182.7	118.7	90.69
出典	Chem F	DOSE	ICSC	EPI
融点℃		56.7	[分解]	-72
出典		DOSE	ICSC	EPI実測
沸点℃		137		-10
出典		DOSE		EPI実測
密度g/cm3		2.05	2.6	
温度℃				
出典		DOSE	ICSC	
蒸気圧Torr				3.0E+03
温度℃				25
出典				EPI実測
水溶解度mg/L		2.5E+06	9.3E+01	1.1E+05
温度℃			25	21
出典		DOSE	ICSC	EPI実測
logPow				
出典				

CAS No.	13463-39-3	12035-72-2	7786-81-4(7水和物 10101-98-1)	10381-36-9
物質名	ニッケルカルボニル	二硫化三ニッケル	硫酸ニッケル	リン酸ニッケル
別名		ニッケルサブスルファイド		
組成式	C4NiO4	Ni3S2	NiSO4	Ni3O8P2
出典	ICSC	ICSC	ICSC	CAS
分子量	170.7	240.19	154.8	366.1
出典	ICSC	ICSC	ICSC	CAS
融点℃	-25	790	848[分解]	
出典	ICSC	ICSC	ICSC	
沸点℃	43			
出典	ICSC			
密度g/cm3	1.3	5.82	3.7	
温度℃				
出典	ICSC	ICSC	ICSC	
蒸気圧Torr	4.0E+02			
温度℃	25.8			
出典	ICSC			
水溶解度mg/L	2.0E+01	5.2E+02	2.9E+05	[不溶]
温度℃	20	37	20	
出典	ICSC	ICSC	ICSC	Chem S
logPow				
出典				