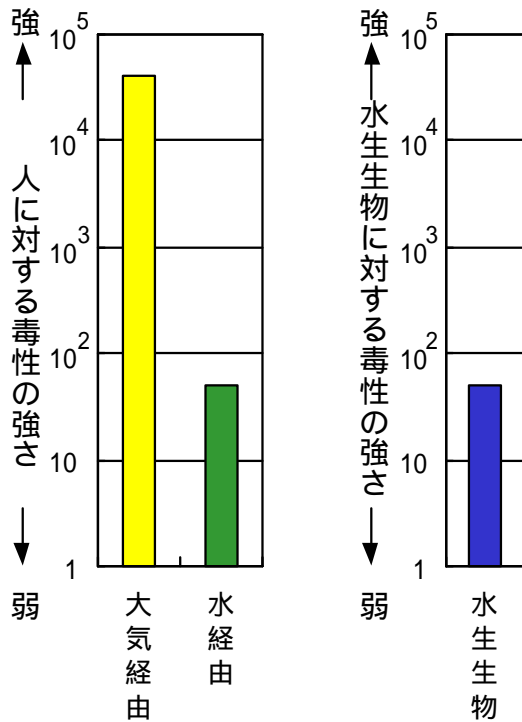
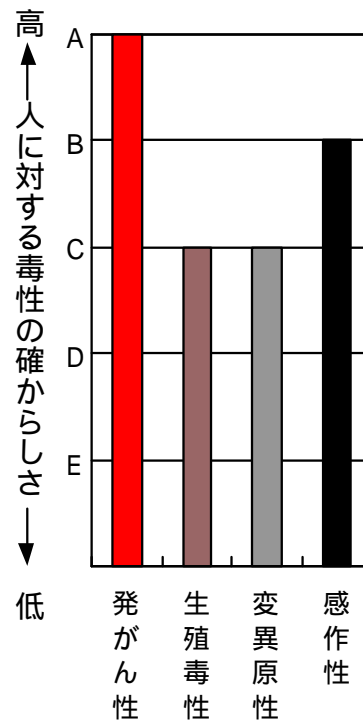


政令番号 309  
 物質名 ニッケル化合物  
 用途 触媒, メッキ剤, 電池, 工場排ガス等

### 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14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 1313-99-1			
物質名 一酸化ニッケル (別名 ブンゼナイト)			
組成式	NiO	出典 ICSC	分子量 74.7 出典 ICSC
融点	1984	出典 ICSC	沸点 出典
密度	6.7 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 16812-54-7			
物質名 一硫化ニッケル			
組成式	NiS	出典 化学便覧	分子量 90.8 出典 化学便覧
融点	810	出典 化学便覧	沸点 出典
密度	5.5 g/cm <sup>3</sup> ( )	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 7718-54-9 (6水和物7791-20-0)			
物質名 塩化ニッケル (別名 二塩化ニッケル)			
組成式	Cl <sub>2</sub> Ni	出典 DOSE	分子量 129.6 出典 DOSE
融点	1001	出典 DOSE	沸点 [昇華] 出典 DOSE
密度	3.55 g/cm <sup>3</sup> ( )	出典 DOSE	蒸気圧 Torr ( ) 出典
水溶解度	6.4E+5 mg/L ( 20 )	出典 DOSE	

CAS番号 373-02-4(4水和物 6018-89-9)				
物質名 酢酸ニッケル				
組成式	C4H6NiO4	出典 DOSE	分子量 176.8	出典 Chem F
融点		出典	沸点 [分解]	出典 NITE
密度	1.80 g/cm <sup>3</sup> ( )	出典 NITE	蒸気圧 Torr ( )	出典
水溶解度	1.7E+5 mg/L ( 20 )	出典 NITE		

CAS番号 1314-06-3				
物質名 三酸化ニッケル				
組成式	Ni2O3	出典 Chem F	分子量 165.4	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		

CAS番号 12125-56-3				
物質名 三水酸化ニッケル				
組成式	H3NiO3	出典 Chem F	分子量 109.7	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		

CAS番号 13138-45-9 (6水和物13478-00-7)				
物質名 硝酸ニッケル				
組成式	NiN2O6	出典 DOSE	分子量 182.7	出典 DOSE
融点	56.7	出典 DOSE	沸点 137	出典 DOSE
密度	2.05 g/cm <sup>3</sup> ( )	出典 DOSE	蒸気圧 Torr ( )	出典
水溶解度	2.5E+6 mg/L ( )	出典 DOSE		

CAS番号 3333-67-3 (1水和物39430-27-8)				
物質名 炭酸ニッケル				
組成式	CNiO3	出典 ICSC	分子量 118.7	出典 ICSC
融点	[分解]	出典 ICSC	沸点	出典
密度	2.6 g/cm <sup>3</sup> ( )	出典 ICSC	蒸気圧 Torr ( )	出典
水溶解度	2.8E+2 mg/L ( 15 )	出典 化学便覧		

CAS番号 12035-36-8				
物質名 二酸化ニッケル				
組成式	NiO2	出典 CAS	分子量 90.7	出典 計算値
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 12054-48-7				
物質名 二水酸化ニッケル				
組成式	H2NiO2	出典 DOSE	分子量 92.7	出典 DOSE
融点	[分解]	出典 DOSE	沸点	出典
密度	4.15 g/cm <sup>3</sup> ( )	出典 DOSE	蒸気圧 Torr ( )	出典
水溶解度	1.3E+1 mg/L ( 20 )	出典 DOSE		

CAS番号 13463-39-3			
物質名 ニッケルカルボニル			
組成式	C4NiO4	出典 ICSC	分子量 170.7 出典 ICSC
融点	-19	出典 ICSC	沸点 43 出典 ICSC
密度	1.3 g/cm <sup>3</sup> ( )	出典 ICSC	蒸気圧 4.0E+02 Torr ( 25.8 ) 出典 ICSC
水溶解度	[不溶] mg/L ( )	出典 ICSC	

CAS番号 12035-72-2			
物質名 二硫化三ニッケル (別名 ニッケルサブスルファイド)			
組成式	Ni3S2	出典 DOSE	分子量 240.2 出典 DOSE
融点	790	出典 ICSC	沸点 出典
密度	5.82 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 7786-81-4(7水和物 10101-98-1)			
物質名 硫酸ニッケル			
組成式	NiO4S	出典 DOSE	分子量 154.8 出典 DOSE
融点	[分解]	出典 ICSC	沸点 出典
密度	3.7 g/cm <sup>3</sup> ( )	出典 ICSC	蒸気圧 Torr ( ) 出典
水溶解度	2.9E+5 mg/L ( 0 )	出典 ICSC	

CAS番号 10381-36-9			
物質名 リン酸ニッケル			
組成式	Ni3O8P2	出典 CAS	分子量 366.1 出典 CAS
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	6.8E+2 mg/L ( 20 )	出典 NITE	

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