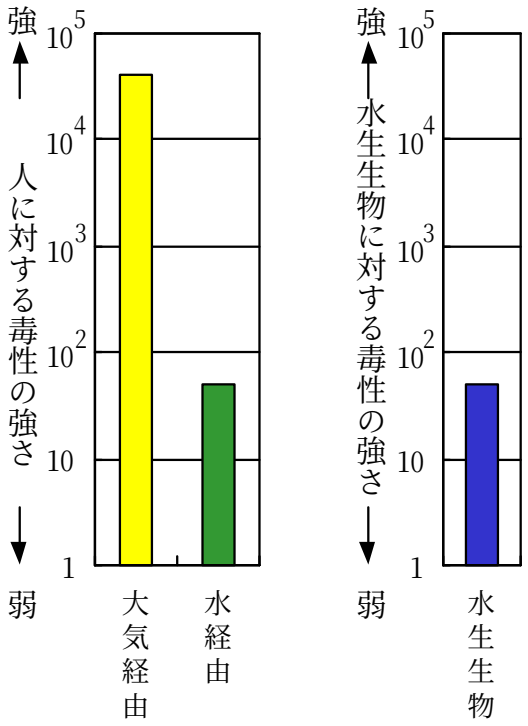
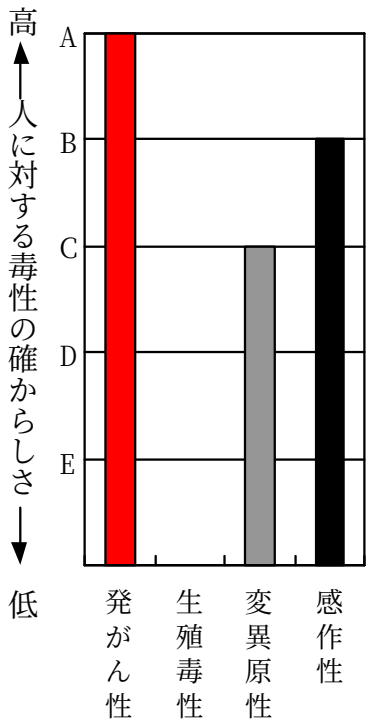
政令番号　　309
物質名　ニッケル化合物
用途　　触媒, ﾒｯｷ剤, 電池, 工場排ｶﾞｽ等

## 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 ×$10^n$、例えば E+3 は ×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$^3$ ( | ℃) | 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$^3$ ( | ℃) | 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 | Cl2Ni | | | 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$^3$ ( | ℃) | 出典 DOSE | 蒸気圧 | | Torr ( ℃) | 出典 |
| 水溶解度 | 6.4E+5 | mg/L ( | 20 ℃) | 出典 DOSE | | | | |

著作権:エコケミストリー研究会／㈲環境資源システム総合研究所

| 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$^3$ ( ℃) | 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 | 三酸化二ニッケル | | | | | | |
| 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$^3$ ( ℃) | 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$^3$ ( ℃) | 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$^3$ ( ℃) | 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$^3$ ( ℃) | 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$^3$ ( ℃) | 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$^3$ ( ℃) | 出典 DOSE | 蒸気圧 | | Torr ( ℃) | 出典 |
| 水溶解度 | 1.3E+1 | mg/L ( 20 ℃) | 出典 DOSE | | | | |

著作権:エコケミストリー研究会／㈲環境資源システム総合研究所

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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$^3$ ( ℃) | 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$^3$ ( ℃) | 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$^3$ ( ℃) | 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$^3$ ( ℃) | 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／㈲環境資源システム総合研究所