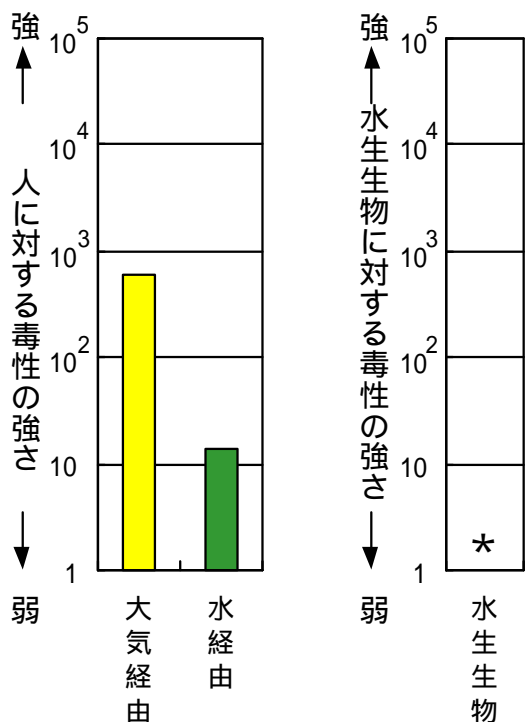
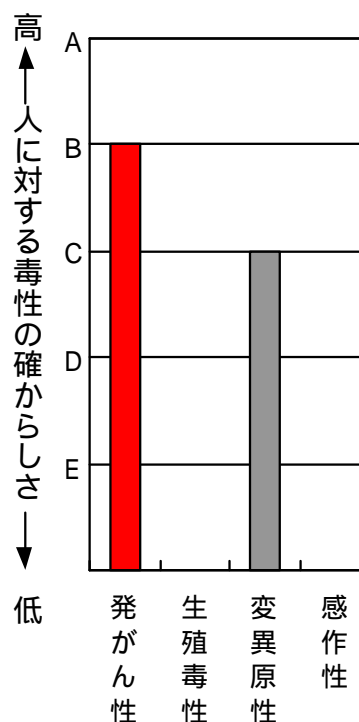


政令番号 453
 物質名 モリブデン及びその化合物
 用途 触媒, 顔料, 塗料, 電熱線等

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10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 7439-98-7 | | | |
| 物質名 モリブデン | | | |
| 組成式 | Mo | 出典 DOSE | 分子量 95.9 出典 DOSE |
| 融点 | 2622 | 出典 DOSE | 沸点 4825 出典 DOSE |
| 密度 | 10.3 g/cm ³ () | 出典 DOSE | 蒸気圧 Torr () 出典 |
| 水溶解度 [不溶] | mg/L () | 出典 化学便覧 | |

| | | | |
|------------------|-----------------------|--------|-------------------|
| CAS番号 12027-12-2 | | | |
| 物質名 ケイモリブデン酸 | | | |
| 組成式 | H4Mo12O40Si | 出典 CAS | 分子量 1823.4 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 10241-05-1 | | | |
| 物質名 五塩化モリブデン (別名 塩化モリブデン) | | | |
| 組成式 | Cl5Mo | 出典 化学便覧 | 分子量 273.2 出典 化学便覧 |
| 融点 | 194 | 出典 化学便覧 | 沸点 268 出典 化学便覧 |
| 密度 | 2.93 g/cm ³ () | 出典 Chem F | 蒸気圧 Torr () 出典 |
| 水溶解度 [分解] | mg/L () | 出典 化学便覧 | |

| | | | | |
|---------------------------|--------|--------------------------|-----------|-----------------|
| CAS番号 1313-27-5 | | | | |
| 物質名 三酸化モリブデン (別名 酸化モリブデン) | | | | |
| 組成式 | MoO3 | 出典 DOSE | 分子量 143.9 | 出典 DOSE |
| 融点 | 795 | 出典 DOSE | 沸点 1155 | 出典 DOSE |
| 密度 | 4.7 | g/cm ³ (26) | 出典 DOSE | 蒸気圧 Torr () 出典 |
| 水溶解度 | 4.9E+2 | mg/L (28) | 出典 DOSE | |

| | | | | |
|---------------------------|------|-----------------------|-----------|-----------------|
| CAS番号 12069-89-5 | | | | |
| 物質名 炭化二モリブデン (別名 炭化モリブデン) | | | | |
| 組成式 | CMo2 | 出典 化学便覧 | 分子量 203.9 | 出典 化学便覧 |
| 融点 | 2687 | 出典 化学便覧 | 沸点 | 出典 |
| 密度 | | g/cm ³ () | 出典 | 蒸気圧 Torr () 出典 |
| 水溶解度 | [不溶] | mg/L () | 出典 化学便覧 | |

| | | | | |
|-----------------------------|-------|-----------------------|-----------|-----------------|
| CAS番号 12136-78-6 | | | | |
| 物質名 ニケイ化モリブデン (別名 ケイ化モリブデン) | | | | |
| 組成式 | MoSi2 | 出典 CAS | 分子量 152.1 | 出典 化学便覧 |
| 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 | [不溶] | mg/L () | 出典 化学便覧 | |

| | | | | |
|--|------|-----------------------|-----------|-----------------|
| CAS番号 1317-33-5 | | | | |
| 物質名 二硫化モリブデン (別名 モリブデンジサルファイド、硫化モリブデン) | | | | |
| 組成式 | MoS2 | 出典 化学便覧 | 分子量 160.1 | 出典 化学便覧 |
| 融点 | 1185 | 出典 化学便覧 | 沸点 | 出典 |
| 密度 | | g/cm ³ () | 出典 | 蒸気圧 Torr () 出典 |
| 水溶解度 | [不溶] | mg/L () | 出典 化学便覧 | |

| | | | | |
|------------------|------|-----------------------|-----------------------|-----------------|
| CAS番号 12006-98-3 | | | | |
| 物質名 ほう化モリブデン | | | | |
| 組成式 | BMo | 出典 化学便覧 | 分子量 106.8 | 出典 化学便覧 |
| 融点 | 2180 | 出典 化学便覧 | 沸点 | 出典 |
| 密度 | | g/cm ³ () | 出典 | 蒸気圧 Torr () 出典 |
| 水溶解度 | [不溶] | mg/L () | 出典 化学便覧 注意：ほう素化合物にも該当 | |

| | | | | |
|------------------|-------------|-----------------------|------------|-----------------|
| CAS番号 12027-67-7 | | | | |
| 物質名 モリブデン酸アンモニウム | | | | |
| 組成式 | H24Mo7N6O24 | 出典 CAS | 分子量 1163.8 | 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 7631-95-0 | | | | |
| 物質名 モリブデン酸ナトリウム (別名 モリブデン酸ソーダ) | | | | |
| 組成式 | MoNa2O4 | 出典 化学便覧 | 分子量 205.9 | 出典 化学便覧 |
| 融点 | 687 | 出典 化学便覧 | 沸点 | 出典 |
| 密度 | | g/cm ³ () | 出典 | 蒸気圧 Torr () 出典 |
| 水溶解度 | 1.4E+6 | mg/L (20) | 出典 化学便覧 | |