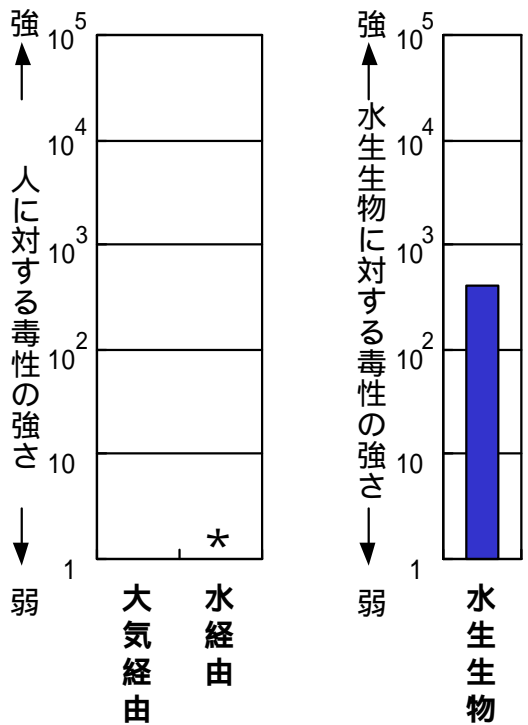


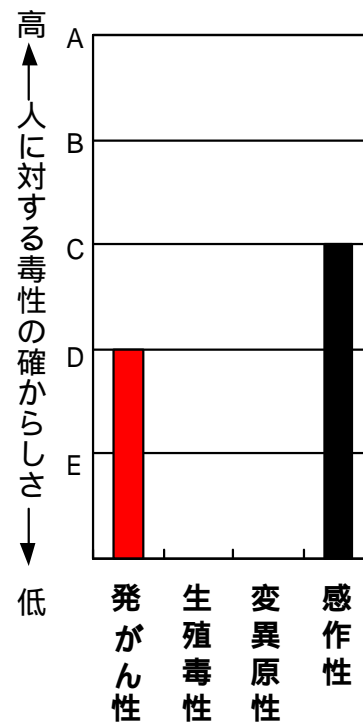
物質名 銅水溶性塩(錯塩を除く)

用途 殺菌剤(米・麦・野菜・雑穀・果物・家庭園芸・森林その他)触媒・顔料・滅菌剤・電池等

毒性重み付け係数



毒性確度ランク



*は1以下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6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 7447-39-4 (2水和物13933-17-0) | | | | | |
| 物質名 塩化第二銅 | | | | | |
| 組成式 | C12Cu | 出典 | DOSE | 分子量 | 134.5 (Cu割合 0.47) 出典 DOSE |
| 融点 | 620 | 出典 | DOSE | 沸点 | 993 出典 DOSE |
| 密度 | 3.39 g/cm ³ (25) | 出典 | DOSE | 蒸気圧 | Torr () 出典 |
| 水溶解度 | 7.3E+5 mg/L (20) | 出典 | 化学便覧 | | |

| | | | | | |
|------------------|-----------------------|----|------|-----|--------------------------|
| CAS番号 13877-25-3 | | | | | |
| 物質名 塩化第二銅カリウム | | | | | |
| 組成式 | C13CuK | 出典 | CAS | 分子量 | 209.0 (Cu割合 0.30) 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 | [可溶] mg/L () | 出典 | 毒劇手引 | | |

| | | | | | |
|--|-----------------------|----|--------|-----|--------------------------|
| CAS番号 12062-24-7 | | | | | |
| 物質名 ケイふっ化第二銅, (別名 フルオロケイ酸銅, ヘキサフルオロケイ酸銅) | | | | | |
| 組成式 | CuF6Si | 出典 | Chem F | 分子量 | 205.6 (Cu割合 0.31) 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 | [易溶] mg/L () | 出典 | 毒劇手引 | | |

| | | | | | | | |
|--------------------------------|----------|-------------------|--------|-----|-------------------|-----|----------|
| CAS番号 142-71-2 (1水和物6046-93-1) | | | | | | | |
| 物質名 酢酸第二銅 | | | | | | | |
| 組成式 | C4H6CuO4 | 出典 | ICSC | 分子量 | 181.6 (Cu割合 0.35) | 出典 | DOSE |
| 融点 | 115 | 出典 | DOSE | 沸点 | | 出典 | |
| 密度 | 1.88 | g/cm ³ | (20) | 出典 | DOSE | 蒸気圧 | Torr () |
| 水溶解度 | | mg/L | () | 出典 | DOSE | | |

| | | | | | | | |
|---------------------------------|-----------|-------------------|--------|-----|-------------------|-----|----------|
| CAS番号 3251-23-8 (3水和物3251-23-8) | | | | | | | |
| 物質名 硝酸第二銅 | | | | | | | |
| 組成式 | CuN2O6 | 出典 | DOSE | 分子量 | 187.6 (Cu割合 0.34) | 出典 | DOSE |
| 融点 | 255 ~ 256 | 出典 | DOSE | 沸点 | [昇華] | 出典 | DOSE |
| 密度 | 2.05 | g/cm ³ | (20) | 出典 | DOSE | 蒸気圧 | Torr () |
| 水溶解度 | 1.3E+6 | mg/L | (20) | 出典 | 化学便覧 | | |

| | | | | | | | |
|---------------------------------|--------|-------------------|--------|-----|-------------------|-----|----------|
| CAS番号 7758-98-7 (5水和物7758-99-8) | | | | | | | |
| 物質名 硫酸第二銅, (別名 丹ばん) | | | | | | | |
| 組成式 | CuO4S | 出典 | DOSE | 分子量 | 159.6 (Cu割合 0.40) | 出典 | DOSE |
| 融点 | [分解] | 出典 | DOSE | 沸点 | | 出典 | |
| 密度 | 3.6 | g/cm ³ | (20) | 出典 | DOSE | 蒸気圧 | Torr () |
| 水溶解度 | 2.0E+5 | mg/L | (20) | 出典 | 化学便覧 | | |

著作権 横浜国立大学大学院 浦野 亀屋研究室 / エコケミストリー研究会