

## Z

**z-** Zepto-.

**Z** 1. Zetta-. 2. Numero atomico.

**Z. Anorg. Allg. Chem.** Rivista: Zeitschrift für Anorganischen und Allgemeine chemie. Ed. in inglese: ZAAC, Journal of inorganic and general chemistry.

**zaffiro** Min., ossido di alluminio,  $\text{Al}_2\text{O}_3$ .

**zaratite** Min., nichelio idrossocarbonato,  $\text{Ni}_3(\text{OH})_4\text{CO}_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ .

**zeaxantina** (→ zeaxantolo).

**zeaxantolo** Carotenoide,  $\text{C}_{40}\text{H}_{56}\text{O}_2$ .

**zektzerite** Min., silicato  $\text{LiNaSi}_6\text{O}_{15}$ .

**zeobromalio** Ipnotico,  $\text{C}_{11}\text{H}_{12}\text{Br}_2\text{O}_2$ .

**zeina** Proteina del mais.

**Zeise, sale di** Potassio etentricloroplatinato(II),  $\text{Pt}(\text{C}_2\text{H}_4)\text{Cl}_3\text{K}$ .

**zeoliti** Silicoalluminati di calcio e magnesio, naturali o artificiali, aventi proprietà scambiatrici di ioni.

**zeotropi** Miscela di liquidi separabili per distillazione.

**zepto-** (z) Prefisso moltiplicativo pari a  $10^{-21}$  ovvero un millitrlionesimo.

**Zerewitinov, reattivo di** Soluzione di metilmagnesio ioduro in etere butilico.

**zero assoluto** Temperatura corrispondente a 0 K, ovvero - 273,15 °C, mai raggiunta.

**zerumbone** Terpene,  $\text{C}_{15}\text{H}_{22}\text{O}$ .

**zetametri** Strumenti per la misura del potenziale zeta.

**zetta-** (Z) Prefisso moltiplicativo pari a  $10^{21}$  ovvero mille trilioni.

**zeunerite** Min., arseniato  $\text{Cu}(\text{UO}_2)_2(\text{AsO}_4)_2 \cdot 8\text{H}_2\text{O}$ .

**zibettone** (→ civettone).

**zidovudina** Antivirale,  $\text{C}_{10}\text{H}_{13}\text{N}_5\text{O}_4$ .

**zierano** Terpene,  $\text{C}_{15}\text{H}_{24}$ .

**zierone** Terpene,  $\text{C}_{15}\text{H}_{22}\text{O}$ .

**zigadenina** Alcaloide,  $\text{C}_{39}\text{H}_{63}\text{NO}_{10}$ .

**zigadermina** Ipotensivo,  $\text{C}_{27}\text{H}_{43}\text{NO}_7$ .

**zimasi** Enzima che catalizza la fermentazione degli esosi a etanolo.

**zimogeni** (→ proenzimi).

**zimosterolo** Steroide,  $\text{C}_{27}\text{H}_{44}\text{O}$ .

**zincati** Sali complessi dello zinco.

**zinchenite** Min., solfuro  $\text{PbSb}_2\text{S}_4$ .

**zincite** Min., ossido  $(\text{Zn},\text{Mn})\text{O}$ .

**zinco** Elemento chimico di transizione, gruppo 12d, simb. Zn, Z = 30; m.a.r. = 65,38; t.f. = 419,5 °C; t.e. = 906 °C; n.o. = 2.

Lo zinco si trova in natura come solfuro, carbonato e silicato; è un metallo grigio-bluastro, fragile ma tra 100 °C e 150 °C diventa duttile e malleabile; fonde e bolle a temperature relativamente basse ed è facilmente attaccato dagli acidi. All'aria umida si ricopre di uno strato biancastro di ossido e carbonato, che lo preserva dall'ulteriore corrosione.

**zinco, sali di** Sali del catione  $Zn^{2+}$ .

**zincon** Indicatore chelometrico,  $C_{20}H_{16}N_4O_6S$ .

**zincosite** Min., zinco solfato,  $ZnSO_4$ .

**zineb** Fungicida,  $C_4H_6N_2S_4Zn$ .

**zingerone** (→ gingerone).

**zingiberene** (→ gingiberene).

**zingiberolo** (→ gingiberolo).

**zinnvaldite** Min., varietà di mica.

**zinofos** Nematocida,  $C_8H_{13}N_2O_3PS$ .

**zipeprolo** Antitussivo,  $C_{23}H_{32}N_2O_2$ .

**zippeite** Min., uranile idrossosolfato,  $(UO_2)_2(OH)_2SO_4$ .

**ziram** Zinco dimetilditiocarbammato,  $C_6H_{12}N_2S_4Zn$ , fungicida.

**zirchite** Min, ossido  $MnZnO_2$ .

**zirconato** Anione triosozirconato(IV),  $ZrO_3^{2-}$ .

**zircono** Min., silicato  $(Hf,Zr)SiO_4$ .

**zirconia** Diossido di zirconio,  $ZrO_2$ , refrattario.

**zirconile** Catione  $ZrO^{2+}$ .

**zirconio** Elemento chimico di transizione, gruppo 4d, simb. Zr, Z = 40; m.a.r. = 91,22; t.f. = 1852 °C; t.e. = 3580 °C; n.o. = 4.

Lo zirconio è diffuso in natura ma in piccole quantità e fu scoperto nel 1789 da H.M. Klaproth; per la sua resistenza agli agenti chimici, può sostituire l'oro e il platino in alcune apparecchiature industriali.

**zirlite** Min., idrossido di alluminio,  $Al(OH)_3$ .

**Zn** Simb. dello zinco, dal ted. *zink*.

**zoisite** Min., silicato  $Ca_2Al_3(OH)(SiO_4)_3$ .

**zolamina** Antistaminico,  $C_{15}H_{21}N_3OS$ .

**zolertina** Vasodilatatore,  $C_{13}H_{18}N_6$ .

**zolfo** Elemento chimico, non metallo, gruppo 16, simb. S, Z = 16; m.a.r. = 32,06; t.f. = 113 °C (rombico) e 119 °C (monoclino); t.e. = 444,6 °C, n.o. = ± 2, 4, 6.

Lo zolfo si trova in natura libero e come solfuro nei minerali *pirite, calcopirite, blenda, galena, stibite* e altri, come solfato nei minerali *gesso, barite, alunite* e altri e come acido solfidrico nelle *acque solfuree* (Abano, Tabiano, ecc.); si ricava dai giacimenti e per combustione dell'acido solfidrico, sottoprodotto dell'industria petrolifera. Si usa in agricoltura contro l'oidio e nell'industria della gomma. Negli USA è la materia prima per la produzione dell'acido solforico.

**zolfo, numero di** Milligrammi di zolfo presenti in 100 ml di un prodotto petrolifero.

**zoomarico, acido** (→ palmitoleico, acido).  
**zorgite** Min., seleniuro  $\text{CuPbSe}$ .  
**zossazolamina** Miorilassante,  $\text{C}_7\text{H}_5\text{ClN}_2\text{O}$ .  
**Z. Physik. Chem.** Rivista: Zeitschrift für Physicalische Chemie.  
**Zr** Simb. dello zirconio, dall'ar. *zirgun*, zircone.  
**zucchero d'amido** (→ glucosio).  
**zucchero di barbabietola** (→ saccarosio).  
**zucchero di canna** (→ saccarosio).  
**zucchero di frutta** (→ fruttosio).  
**zucchero invertito** Glucosio + fruttosio.  
**zucchero di latte** (→ lattosio).  
**zucchero di malto** (→ maltosio).  
**zucchero di Saturno** Piombo idrossacetato.  
**zucchero d'uva** Glucosio.  
**zuccheri** Carboidrati dolci (→ glucidi).  
**zunyite** Min., silicato  $\text{Al}_3\text{Cl}(\text{F},\text{OH})\text{Si}_5\text{O}_{20}$ .  
**zytron** Erbicida,  $\text{C}_{10}\text{H}_{14}\text{Cl}_2\text{NO}_2\text{PS}$ .  
**zwitterion** Ione anfotero.