

## H

**h** 1. Ora. 2. Etto-.

**h** Altezza.

**H** 1. Simb. dell'idrogeno.

2. Henry. 3. Dose di esposizione. 4. Entalpia. 5. Intensità del campo magnetico.

**ha** Ettaro.

**HABA** Acido idrossibenzenazobenzoico,  $\text{HOC}_6\text{H}_4\text{N}=\text{NC}_6\text{H}_4\text{COOH}$ .

**HABER, Fritz** Chimico tedesco (1868-1934).

**H, acido** Acido 1-naftilammino-3,6-disolfonico,  $\text{H}_2\text{NC}_{10}\text{H}_5(\text{SO}_3\text{H})_2$ .

**HACK, Margherita** Astrofisica italiana (1922-2013).

**HADFIELD, Robert** Metallurgista britannico (1858-1940).

**haggite** Min., acido vanadico,  $\text{H}_6\text{V}_5\text{O}_{10}$ .

**HAHN, Otto** Chimico tedesco (1879-1968).

**haidingite** Min., calcio piroarseniato  $\text{Ca}_2\text{As}_2\text{O}_7 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$ .

**halazone** ( $\rightarrow$  alazone).

**haletazolo** ( $\rightarrow$  aletazolo).

**HALL, Charles** Chimico statunitense (1863-1914).

**HALL, Edwin** Fisico statunitense (1855-1938).

**HALL, John** Fisico statunitense (1934).

**Hall, coefficiente di ( $R_H$ )** Coefficiente di proporzionalità  $R_H$  nell'equazione  $E = R_H J B$ , dove  $E$  è l'intensità del campo elettrico di un conduttore o di un semiconduttore e  $J$  è la corrente elettrica areica, che si trova in un campo magnetico avente induzione magnetica  $B$ . L'unità SI è il *metro cubo al coulomb* ( $\text{m}^3/\text{C}$ ).

**halloysite** Min., silicato  $\text{Al}_2\text{Si}_2(\text{OH})_4\text{O}_5$ .

**halon** Simbolo, seguito da quattro numeri, degli aloidrocarburi; i numeri indicano, nell'ordine, gli atomi di carbonio, fluoro, cloro, bromo; per gli elementi mancanti si usa lo zero. Es.: il freon 11,  $\text{CFCl}_3$  è halon 1130; il fuobrene  $\text{C}_2\text{F}_4\text{Br}_2$  è halon 2402.

**hambergite** Min., berillio idrossoborato,  $\text{Be}_2(\text{OH})\text{BO}_3$ .

**hammarite** Min., solfuro  $\text{Bi}_4\text{Cu}_2\text{Pb}_2\text{S}_9$ .

**hancockite** Min., silicato  $(\text{Ca}, \text{Pb}, \text{Sr})_2(\text{Al}, \text{Fe})_3(\text{OH})(\text{SiO}_4)_3$ .

**hanksite** Min., solfato  $\text{KNa}_{22}\text{Cl}(\text{SO}_4)_9(\text{CO}_3)_2$ .

**hannayite** Min., idrogenofosfato  $(\text{NH}_4)_2\text{MgH}_4(\text{PO}_4)_2 \cdot 8\text{H}_2\text{O}$ .

**HÄNSCH, Theodor** Fisico tedesco (1941).

**HANTZSCH, Arthur** Chimico tedesco (1857-1935).

**Hanus, reattivo di** Soluzione di bromuro di iodio in acido acetico glaciale, per la determinazione del numero di iodio degli oli.

**hanynite** Min., silicato  $\text{Na}_3\text{Al}_3(\text{SiO}_4)_3$ .

**hard.**

<b>hard</b>	
<b>detergent</b>	Detergente non biodegradabile.
<b>fiber</b>	Fibra vulcanizzata.
<b>rubber</b>	Ebanite.
<b>silk</b>	Seta caricata.

**HARDEN, sir Arthur** Chimico britannico (1865-1940).

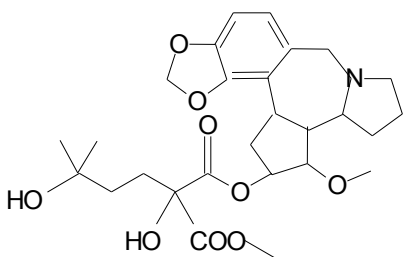
**Harden e Youngh, esteri di** (→ fruttosio-fosfati).

**hardystonite** Min. silicato  $\text{Ca}_2\text{ZnSi}_2\text{O}_7$ .

**harkerite** Min., silicato  $\text{Al}_2\text{Ca}_{24}\text{Mg}_8(\text{BO}_3)_6(\text{CO}_3)_{10}(\text{SiO}_4)_8 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ .

**HAROCHE, Serge** Fisico francese (1944).

**harringtonina** Alcaloide



**HARRIS, James** Farmacologo statunitense (1932).

**harstigite** Min., silicato  $\text{Be}_2\text{Ca}_3\text{Si}_3\text{O}_{11}$ .

**hartite** Min., polimero  $(\text{C}_6\text{H}_{10})_n$ .

**HARTMUT, Michel** Biochimico tedesco (1948).

**Harvey Lectures** Rivista di Chimica.

**HAS** Idrossilammonio idrogenosolfato,  $\text{HONH}_3\text{HSO}_4$ .

**hashisch** Resina contenuta degli apici germogliari della *Cannabis indica*.

**HASSEL, Odd** Chimico norvegese (1897-1981)

**hastelloys** Leghe di alluminio resistenti agli acidi.

**hastingsite** Min., alluminato  $\text{Ca}_2\text{Na}(\text{Fe},\text{Mg})_5\text{Al}_{12}(\text{OH})_2\text{O}_{22}$ .

**hastite** Min., cobalto seleniuro,  $\text{CoSe}_2$ .

**HATCHETT, Charles** Chimico britannico (1765-1847).

**hatchettite** Min., idrocarburo  $\text{C}_{38}\text{H}_{78}$ .

**hatchettolite** Min., ossido  $(\text{Ca},\text{Ce},\text{U})_2(\text{Nb},\text{Ta})_2(\text{OH},\text{F})\text{O}_6$ .

**hatchite** Min., solfuro  $\text{AgPtTlAs}_2\text{S}_5$ .

**hauerite** Min., manganese disolfuro,  $\text{MnS}_2$ .

**HAUPTMANN, Herbert** Matematico statunitense (1917).

**hausmannite** Min., tetrossido di trimanganese,  $\text{Mn}_3\text{O}_4$ .

**HAÜY, René-Just** Mineralogista francese (1743-1822).

**Haüy, legge di** Gli indici delle facce di un cristallo sono numeri razionali, generalmente interi. Gli indici  $h$ ,  $k$ ,  $l$  di una faccia di un cristallo sono i rapporti tra i parametri  $a$ ,  $b$ ,  $c$  della faccia fondamentale e i corrispondenti parametri  $a'$ ,  $b'$ ,  $c'$  della faccia considerata;  $h = a/a'$ ;  $k = b/b'$ ;  $l = c/c'$  (→ cristalli, classificazione dei). Per *faccia*

*fondamentale* si intende qualunque faccia reale o immaginaria che interseca i tre assi cristallografici.

**HAWKING, Stephen** Fisico britannico (1942).

**HAWORTH, sir Walter** Chimico britannico (1883-1950).

**Haworth, formule di** Formule prospettiche dei glucidi il cui ciclo si immagina piano; gli atomi di carbonio del ciclo non sono indicati e sovente anche gli atomi di idrogeno.

**HAYNES, Elwood** Metallurgista statunitense (1857-1925).

**Hazen, reattivo di** Soluzione di potassio esacloroplatinato e cobalto cloruro, soluzione di confronto per la determinazione del colore delle acque.

**h.b.** High boiler.

**Hb** Hemoglobin.

**HB** Brinell hardness.

**HbCO** Carbossiemoglobina.

**HbO<sub>2</sub>** Ossiemoglobina.

**HbOH** Metaemoglobina.

**HCB** Esaclorobenzene.

**HCG** Human chorionic gonadotropin, ormone che aumenta con il procedere della gravidanza.

**HCH** (→ lindano).

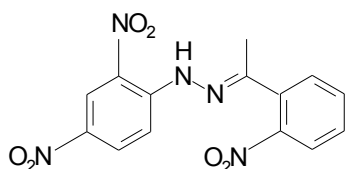
**HCT** Ematocrito.

**HD** Hard disk.

**HDL** High-density lipoproteins.

**HDW** Hemoglobin distribution width, ampiezza della distribuzione della concentrazione di emoglobina intorno al suo valore medio.

**HDN** Idrazina dinitroammide, propellente



**HDP** Esosodifosfato.

**HDPE** High density polyethylene.

**HDU** (→ idrossiurea).

**He** Simb. dell'elio.

**HE** Highly elastic (yarn).

**HEA** Idrossietile acrilato, CH<sub>2</sub>=CHCOO(CH<sub>2</sub>)<sub>2</sub>OH.

**Health Phys.** Rivista: Health physics.

**Heat Transfer Eng.** Rivista: Heat transfer engineering.

**HEAVISIDE, Oliver** Fisico britannico (1850-1925).

**heavy chemicals** Prodotti chimici di base nell'industria chimica: acido solforico, sodio idrossido, cloro, ecc.

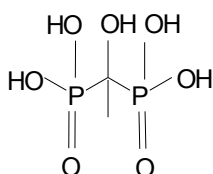
**heavy-duty oils** Lubrificanti per servizio pesante.

**heazlewoodite** Min., nichelio solfuro,  $\text{Ni}_2\text{S}_3$ .

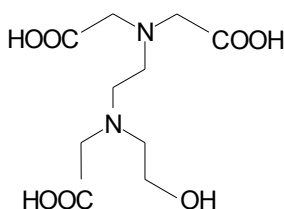
**hectorite** Min., silicato  $(\text{Li},\text{Mg})_3(\text{OH})_2\text{Si}_{14}\text{O}_{10}$ .

**hedenbergite** Min., silicato  $\text{CaFe}(\text{SiO}_3)_2$ .

**HEDP** Acido 1-idrossietiliden-1,1-difosfonico, sequestrante



**HEDTA** Acido idrossietil-etilendiamminotetracetico, chelante



**HEEGER, Alan** Fisico statunitense (1936).

**Hehner, numero di** Percentuale in massa di acidi grassi non volatili, insolubili in acqua, presenti in una sostanza grassa.

**HEIDELBERGER, Michael** Biochimico statunitense (8881893).

**heinrichtite** Min., uranoarseniato  $\text{Ba}(\text{UO}_2)_2(\text{AsO}_4)_2 \cdot 11\text{H}_2\text{O}$ .

**HEISENBERG, Werner** Fisico tedesco (1901-1076).

**Heisenberg, principio di** ( $\rightarrow$  indeterminazione, principio di).

**heliotest\*** Apparecchio per la determinazione della solidità alla luce delle tinture.

**heliox** Miscela elio-ossigeno per sommozzatori.

**HELL, Stefan** Chimico rumeno (1963).

**hellyerite** Min, nichelio carbonato,  $\text{NiCO}_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ .

**HELMHOLTZ, Hermann** Fisico tedesco (1821-1894).

**HELMONT, Jan-Baptiste van** Medico e chimico fiammingo (1577-1644).

**Helv. Chim. Acta** Rivista: Helvetica chimica acta.

**helvite** Min., silicato  $(\text{Be},\text{Fe},\text{Mo})_7\text{Si}_9\text{O}_{12}$ .

**Hempel, pipette di** Dispositivi per l'analisi dei gas.

**HENCH, Philip** Fisiologo statunitense (1896-1965)

**Henderson-Hasselbalch, formule di** Formule per il calcolo del pH delle soluzioni tampone.

Per i tamponi acido debole/sale  $\text{pH} = \text{pK}_a + \lg [\text{sale}] / [\text{acido}]$ .

Per i tamponi base debole/sale  $\text{pH} = \text{pK}_a + \lg [\text{base}] / [\text{sale}]$ .

**henequen** Fibra tessile proveniente dal libro dell'agave (legge 26.11.1973, n. 883).

**HENKEL KGaA** Azienda chimica tedesca.

**henlandite** Min., silicato  $\text{Al}_2\text{Ca}(\text{Si}_3\text{O}_8)_2 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ .

**henné** Tintura per capelli ottenuta dalle foglie essiccate dell'henné, arbusto tropicale (→ lawsone).

**HENRY, Joseph** Fisico statunitense (1797-1878).

**HENRY, William** Fisico britannico (1775-1836).

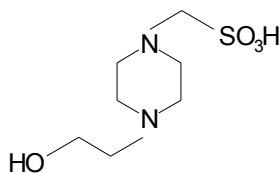
**henry (H)** Unità SI dell' *induttanza elettrica*, induttanza di un circuito chiuso nel quale è generata la forza elettromotrice di autoinduzione di 1 V, quando il circuito è percorso da una corrente elettrica che varia linearmente di 1 A in 1 s.  $1 \text{ H} = 1 \text{ V s/A}$ .

**Henry, legge di** La solubilità di un gas in un liquido, ad una determinata temperatura, è direttamente proporzionale alla pressione parziale del gas in equilibrio con la soluzione.

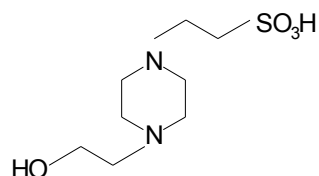
**HEOD** (→ dieldrin).

**HEPA** High efficiency particulate air filter.

**HEPES** Acido idrossietilpiperaziniletansolfonico, tampone



**HEPPS** Acido idrossietilpiperazinilpropansolfonico, tampone



**HEPT** Height equivalent to a theoretical plate, rapporto tra la lunghezza di una colonna di distillazione, o cromatografica, e il numero dei piatti teorici.

**HERCULES Inc.** Azienda chimica statunitense.

**herderite** Min., fluofosfato  $\text{BeCa}(\text{F},\text{OH})\text{PO}_4$ .

**HERMAN, Francis** Chimico tedesco (1895-1922).

**HÉROULT, Paul** Chimico francese (1863-1914).

**herrenite** Min., carbonato  $\text{CuZn}(\text{CO}_3)_2$ .

**HERSCHBACH, Dudley** Chimico statunitense (1932).

**herschelite** Min., silicato  $\text{Al}_2\text{Na}_2(\text{SiO}_4)_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ .

**HERSCHBACH, Dudley** Chimico statunitense (1932).

**HERSHKO, Avram** Biochimico ungherese (1937).

**HERTZ, Gustav** Fisico tedesco (1887-1975).

**HERTZ, Heinrich** Fisico tedesco (1857-1894).

**hertz (Hz)** Unità SI della *frequenza*, frequenza di un fenomeno periodico il cui periodo è 1 s;  $1 \text{ Hz} = 1 \text{ s}^{-1}$ .

**HERZBERG, Gerhard** Chimico canadese (1904-1999).

**Herzberg, reattivo di** Soluzione di zinco cloruro e potassio ioduro, usata per distinguere la pasta di legno chimica dalla pasta di legno meccanica.

**herzenbergite** Min., stagno solfuro,  $\text{SnS}$ .

**HESS, German** Chimico russo (1802-1850).

**HESS, Victor** Fisico austriaco (1883-1964).

**Hess, legge di German** L'effetto termico che accompagna le trasformazioni di un sistema dipende soltanto dagli stati iniziali e finali del sistema stesso, essendo indipendente dagli stati intermedi.

**Hess, prova di** Determinazione del potere esplosivo di una sostanza.

**hessite** Min., argento tellururo,  $\text{Ag}_2\text{Te}$ .

**hessonite** Min., silicato  $\text{Al}_2\text{Ca}_3(\text{SiO}_4)_3$ .

**Heteroat. Chem.** Rivista: Heteroatom chemistry.

**Heterocycl. Commun.** Rivista: Heterocyclic communications.

**Heterocycles** Rivista.

**heulandite** Min., silicato  $\text{Al}_2\text{Ca}(\text{Si}_3\text{O}_8)_2 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ .

**HEUMANN, Karl** Chimico svizzero (1850-1898).

**HEUSLER, Carl** Chimico tedesco (1866-1947).

**Heusler, leghe di** Leghe ferromagnetiche prive di metalli ferromagnetici (es. Cu-Al-Mn).

**HEVESY von HEVES, Joseph** Chimico ungherese (1885-1966).

**hewettite** Min., calcio vanadato,  $\text{CaV}_6\text{O}_{16} \cdot 9\text{H}_2\text{O}$ .

**HEWISH, Antony** Astronomo statunitense (1924).

**HEWITT, Peter** Fisico statunitense (1861-1921).

**HEYROVSKY, Jeroslav** Chimico ceco (1890-1967).

**Hf** Simb. dell'afnio.

**h.f.** High frequency.

**HFA** (→ omofolico, acido).

**Hg** Simb. del mercurio.

**Hgb** Hemoglobin.

**h.g.f.** High grade fuel, benzina super.

**HGP** (The) human genome project.

**HHX** (→ ottogeno).

**HHDN** (→ aldrin).  
**HIC** Hydrophobic interaction chromatography.  
**hiddenite** Min., alluminio e litio silicato,  $\text{AlLi}(\text{SiO}_3)_2$ .  
**hieratite** Min., potassio fluosilicato,  $\text{K}_2\text{SiF}_6$ .  
**higginsite** Min., arseniato  $\text{CaCu}(\text{OH})\text{AsO}_4$ .

**HIGGS, Peter** Fisico scozzese (1929).

**High. (Riviste).**

<b>High</b>	
<b>Energy Chem., Ru. Fed.</b>	High energy chemistry, Russian Federation.
<b>Perform. Polym.</b>	High performance polymers.
<b>Temp.-High Pressures</b>	High temperatures - High pressures.
<b>Temp. Mater. Processes</b>	High temperature materials & processes (Israel).
<b>Temp. Sci.</b>	High temperature science.

**hilgardite** Min., calcio cloroborato,  $\text{Ca}_8(\text{B}_6\text{O}_{11})\text{Cl}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$ .  
**hillebrandite** Min., calcio idosilicato,  $\text{Ca}_2(\text{OH})\text{SiO}_3$ .  
**hinsdalite** Min., solfofosfato  $\text{Al}_3(\text{Pb,Sr})(\text{OH})_6(\text{PO}_4)\text{SO}_4$ .  
**HINSHELWOOD, sir Cyril** Chimico britannico (1897-1967).

**HIRN, Gustave** Fisico francese (1815-1890).

**HIROSHI, Amano** Fisico giapponese (1960).

**Hirsch, imbuti di** Imbuti conici per filtrazioni in depressione.

**His** Istidina.

**HISINGER, Wilhelm** Fisico svedese (1766-1852).

**hisingerite** Min., ferro idrossosilicato  $\text{Fe}_2(\text{OH})_4\text{Si}_2\text{O}_5 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ .

**Histochem. Cell Biol.** Rivista: Histochemistry & cell biology.

**HIITCHINGS, George** Biochimico statunitense (1905-1998).

**HITTORF, Johann** Chimico tedesco (1824-1914).

**HIV** Human immunodeficiency virus.

**HJELM, Peter** Chimico svedese (1746-1813).

**HK** Esochinasi.

**HLB** Hydrophile-lipophile balance, rapporto tra le parti idrofile e quelle lipofile nella molecola di un tensioattivo. Viene espresso con numeri convenzionali compresi tra 0 (totalmente lipofilo) e 20 (totalmente idrofilo).

**HLB di alcuni tensioattivi**

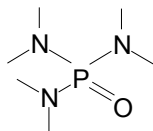
HLB	
0 ÷ 3	antischiuma
4 ÷ 6	emulsionanti W/O
8 ÷ 18	emulsionanti O/W
13 ÷ 14	detergenti
10 ÷ 18	idrotropi

**HLSA** High-strength low-alloy steel, acciaio contenente niobio e vanadio.

**HMDS** Esametildisilazano,  $[(\text{CH}_3)_2\text{Si}]_2\text{NH}$ .

**HMP** Esoso monofosfato.

**HMPA** Esametenfosforammide

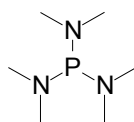


**HMPE** High modulus polyethene.

**HMT** 1. Hematocrit. 2. (→ esametilentetrammina).

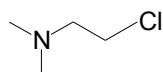
**HMTA** (→ esametilentetrammina).

**HMTP** Esametiltriammidofosfano



**HMX** (→ octogeno).

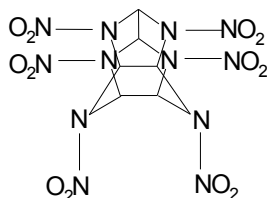
**HN 1** Aggressivo chimico vescicante



**HNAB** Esanitroazobenzene,  $(\text{NO}_2)_3\text{C}_6\text{H}_2\text{N}=\text{NC}_6\text{H}_2(\text{NO}_2)_3$ .

**HNF** Idrazina nitroformiato,  $\text{N}_2\text{H}_5\text{C}(\text{NO}_2)_3$ , propellente.

**HNIW** Esanitroesazawurtzitano, esplosivo



**HNM** Esanitromannitolo,  $\text{CH}_2\text{NO}_3(\text{CHNO}_3)_4\text{CH}_2\text{NO}_3$ .

**HNS** Esanitrostilbene,  $(\text{NO}_2)_3\text{C}_6\text{H}_2\text{CH}=\text{CHC}_6\text{H}_2(\text{NO}_2)_3$ .

**Ho** Simb. dell'olmio.

**HOBERTH, Hermann** Fisico tedesco (1894-1989).

**HODGKIN, Dorothy** Chimico britannico (1910-1994).

**hodkinsonite** Min., silicato  $\text{Mn}_2\text{ZnSiO}_5 \cdot \text{H}_2\text{O}$ .

**HOECHST AG** Azienda chimica tedesca.

**hoegbomite** Min., ossido  $(\text{Fe}, \text{Mg})_2(\text{Al}, \text{Ti})_5\text{O}_{10}$ .

**HOFFMANN, Roald** Chimico polacco (1937).

**HOFMANN, August von** Chimico tedesco (1818-1892).



**Hoffmann, pasta di** Antisettico a base di ossido di zinco sospeso in olio di oliva.

**Hofmann, pinze di** Pinze per tubi di gomma che permettono la regolazione dell'efflusso di un liquido.

**Hofmann, sintesi di** Preparazione delle ammine da ammoniaca e aloidrocarburi.

**HOFSTADTER, Robert** Fisico statunitense (1915-1990).

**hohmannite** Min., ferro idrossosolfato,  $\text{Fe}_2(\text{OH})_2(\text{SO}_4)_2 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ .

**HOK** Heures-ouvrier 100 kg, ore richieste da un operaio per la produzione di 100 kg di filato in una determinata confezione.

**holdenite** Min., arseniato  $\text{Mn}_8\text{Zn}_4\text{As}_2\text{O}_{17} \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ .

**hollandite** Min., ossido  $\text{BaMn}_8\text{O}_{16}$ .

**HOLLEY, Robert** Chimico statunitense (1922-1993).

**hollowbond** Fibre poliestere cave altamente coibenti.

**HOLMES, Arthur** Fisico britannico (1890-1965).

**holmquistite** Min., silicato  $(\text{Ca},\text{K},\text{Na})\text{Li}(\text{Fe},\text{Mn})_3(\text{OH})_2\text{Al}_2\text{Si}_{18}\text{O}_{22}$ .

**holtite** Min., borato  $\text{Al}_6(\text{Al},\text{Ta})(\text{Si},\text{Sb})_3(\text{O},\text{OH})_2\text{BO}_{15}$ .

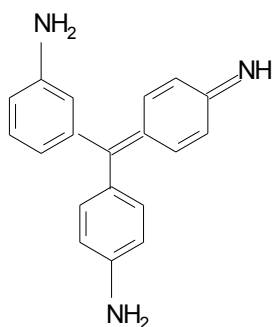
**HOLTZ, Wilhelm** Fisico tedesco (1836-1913).

**HOLWECK, Fernand** Fisico francese (1895-1941).

**Holzforschung** Rivista di scienze.

**HOMO** Highest occupied molecular orbital.

**Homolka, base di** Diamminofucsone



**HONDA, Kotaro** Fisico giapponese (1870-1954).

**HONEYWELL International Inc.** Azienda chimica statunitense.

**HOOCKE, Robert** Fisico britannico (1635-1703).

**Hoocke, legge di** L'allungamento di un oggetto elastico è direttamente proporzionale alla forza agente su di esso.

**hopcalite** Miscela di ossidi di manganese, rame e cobalto, catalizzatore della ossidazione, a temperatura e pressione ambiente, dell'ossido di carbonio a biossido.

**HOPE, Thomas** Fisico scozzese (1766-1844).

**hopeite** Min., zinco fosfato,  $\text{Zn}_3(\text{PO}_4)_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ .

**HOPKINS, sir Frederick** Biochimico britannico (1861-1947).

**HOPKINSON, John** Fisico britannico (1849-1898).

**HOPPE-SEYLER, Felix** Chimico tedesco (1825-1895).

**Höppler, viscosimetro di** Strumento per la determinazione della viscosità dinamica dei liquidi, in cui si misura il tempo di caduta di una sfera in un tubo inclinato riempito di liquido e mantenuto a temperatura costante.

**Horm. Metab. Res.** Rivista: *Hormone & metabolic research*.

**hormilite** Min., borosilicato,  $\text{Ca}_2\text{FeB}_2\text{Si}_2\text{O}_{10}$ .

**Horm. Res.** Rivista: *Hormone research*.

**hörnseite** Min., magnesio arseniato,  $\text{Mg}_3(\text{AsO}_4)_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$ .

**horse power (HP)** Cavallo-vapore britannico, unità a.s. della potenza; 1 hp = 746 W.

**horsfordite** Min., rame antimoniuro,  $\text{Cu}_6\text{Sb}$ .

**Hortvet, apparecchio di** Apparecchio per la determinazione della temperatura di sublimazione di una sostanza.

**host-** Prefisso, da *Hoechst*.

host-	
-adur•	Fibre poliesteri.
-aflex•	Polivinilcloruro.
-aflon•	Resine fluorurate.
-aform•	Polivinilacetaliche
-alen•	Polipropene
-yren•	Polistirene

**HOUDRY, Eugène** Chimico francese (1892-1962).

**howlite** Min., calcio borosilicato,  $\text{Ca}_2\text{B}_5(\text{OH})_5\text{SiO}_9$ .

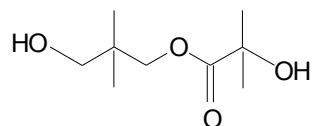
**hp, HP** 1. Horse power. 2. Hewlett Packard.

**h.p.** High pressure.

**HPLC** High pressure liquid chromatography, cromatografia liquida in colonna efficiente come la gascromatografia ( $> 10^4$  piatti teorici); consente la separazione di miscele non vaporizzabili.

**HPM** Hot press moulding.

**HPN** Neopentilglicole idrossipivalato



**HPPE** High performance polyethylene.

**HPTLC** High performance thin layer chromatography.

**HR** Rockwell hardness.

**HRAG** Herbicide resistance action committee.

**HRGC** High-resolution gas chromatography.

**HRS** High-resolution spectrometer.

**Hs** Simb. dell'assio.

**HS** 1. Shore hardness. 2. Idrossilammonio solfato,  $(\text{HONH}_3)_2\text{SO}_4$ .

**HSGPC** High-speed gel-permeation chromatography.

**HSLC** High-speed liquid chromatography.

**ht.** Heat.

**HT** 1. High temperature. 2. High tenacity. 3. Hematochrit.

**5-HT** ( $\rightarrow$  serotonina).

**HTGR** High temperature gas cooled reactor.

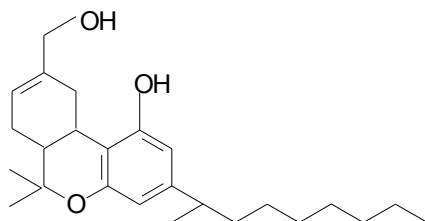
**HTHM** High tenacity high modulus.

**HTP** High temperature plastic, plastomero resistente alle alte temperature.

**HTPB** Hydroxyl-terminated polybutadiene.

**HTST** High temperature short time.

**HU-210** Psicotropo



**HUBER, Robert** Biochimico tedesco (1937).

**Hubl, reattivo di** Soluzione alcolica di iodio e mercurio(II) cloruro, per la determinazione del numero di iodio degli oli.

**hubnerite** Min., manganese wolframato,  $\text{MnWO}_4$ .

**HÜCKEL, Erich** Fisico tedesco (1896-1980).

**Hückel, regola di** ( $\rightarrow$  aromatici, composti).

**HUGONIOT, Henri** Fisico francese (1851-1887).

**huhnerkobelite** Min. fosfato  $(\text{Ca},\text{Na})(\text{Fe},\text{Mn})_2(\text{PO}_4)_2$ .

**HULL, Albert** Fisico statunitense (1966).

**Huls** Degussa Huls AG.

**HULSE, Russel** Fisico statunitense (1950).

**hulsite** Min., borato  $(\text{Fe},\text{Mg})_2(\text{Fe},\text{Sn})\text{BO}_5$ .

**hulsnerite** Min., ferro wolframato,  $\text{FeWO}_4$ .

**HUMBOLDT, Alexander von** Biologo tedesco (1769-1859).

**humboldtite** Min., ferro ossalato,  $\text{FeC}_2\text{O}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ .

**humite** Min., magnesio fluosilicato,  $\text{Mg}_8(\text{F},\text{OH})_3(\text{SiO}_4)_3$ .

**Hum. Mol. Genet.** Rivista: Human molecular genetics.

**humus** Fertilizzante naturale prodotto della biodegradazione di vegetali quali ad es. rami e foglie.

**HUND, Friedrich** Fisico tedesco (1896-1997).

**Hund, regola di** Quando due elettroni occupano orbitali aventi la stessa energia, si distribuiscono nel massimo numero possibile di tali orbitali, alla massima distanza possibile.

**huntite** Min., carbonato  $\text{CaMg}_3(\text{CO}_3)_4$ .

**HUNTSMAN Co.** Azienda chimica statunitense.

**hureaulite** Min., tioarseniato  $(\text{Pb,Tl})(\text{Ag,Cu})\text{As}_5\text{S}_{10}$ .

**hutchinsonite** Min., tioarseniato  $(\text{Ag,Cu})(\text{Pb,Tl})\text{As}_5\text{S}_{10}$ .

**huttonite** Min., torio silicato,  $\text{ThSiO}_4$ .

**HUYGENS, Christiaan** Fisico olandese (1629-1695).

**h.v.** High voltage.

**HV** Durezza Vickers.

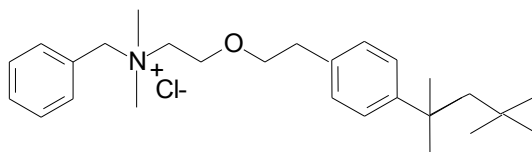
**HVA** ( $\rightarrow$  omovanillico, acido).

**HWD** Hot wire detector.

**HWM** Hot wet modulus, tecnofibre cellulosiche aventi elevato modulo iniziale a umido.

**HWR** Heavy water reactor.

**hyamine 1622** Reagente per i tensioattivi



**HYATT, John** Chimico statunitense (1837-1920).

**Hydrocarb. Process.** Rivista: Hydrocarbon processing.

**Hydrometallurgy** Rivista.

**Hyp** Idrossiprolina.

**Hyperfine Interact.** Rivista: Hyperfine interactions.

**hypernik** Lega ferromagnetica al 50 % Fe, 50 % Ni.

**hypo-** Prefisso inglese corrispondente all'italiano *ipo-*.

**hypo** Sodio iposolfito,  $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ .

**Hz** Hertz.