

## T

**t** Tonnellata.

***t*<sub>1/2</sub>** Emivita.

**T** 1. Tesla. 2. Tera-. 3. Temperatura assoluta. 4. Simb. del trizio, dal gr. *trítos*, terzo.

**2,4,5-T** Acido triclorofenossiacetico,  $\text{Cl}_3\text{C}_6\text{H}_2\text{OCH}_2\text{COOH}$ , defogliante.

**2,4,6-T** Triclorofenolo,  $\text{Cl}_3\text{C}_6\text{H}_2\text{OH}$ , erbicida, defogliante.

**Ta** Simb. del tantalio, da *Tantalo*.

**TA** Acido tereftalico.

**TAA** Tioacetammide,  $\text{CH}_3\text{CSNH}_2$ .

**tabernantina** Alcaloide,  $\text{C}_{20}\text{H}_{26}\text{N}_2\text{O}$ , antipiretico.

**tabun** Gas nervino,  $\text{C}_5\text{H}_{11}\text{N}_2\text{O}_2\text{P}$ .

**TAC** Tiazolazocresolo,  $\text{C}_{10}\text{H}_9\text{N}_3\text{OS}$ , indicatore chelometrico.

**tachi-** Prefisso, dal gr. *tachýs*, veloce.

**tachidrite** Min., cloruro  $\text{CaMg}_2\text{Cl}_6 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$ .

**tachidrolo** Diuretico,  $\text{C}_{20}\text{H}_{26}\text{HgN}_5\text{NaO}_5$ .

**tachisterolo** Steroide,  $\text{C}_{28}\text{H}_{44}\text{O}$ .

**tacrina** Narcotico,  $\text{C}_{13}\text{H}_{14}\text{N}_2$ .

**tagatosio** Chetoesoso  $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$ .

**talampicillina** Antibiotico,  $\text{C}_{24}\text{H}_{23}\text{N}_3\text{O}_6\text{S}$ .

**Talanta** Rivista: International journal of pure and applied analytical chemistry.

**talastina** Antiistaminico,  $\text{C}_{19}\text{H}_{21}\text{N}_3\text{O}$ .

**talbot** (lm s) Unità fuori SI della quantità di luce.

**talbutale** Ipnotico,  $\text{C}_{11}\text{H}_{16}\text{N}_2\text{O}_3$ .

**talchi** Cosmetici a base di talco ventilato, sterilizzato e profumato, contenenti antisettici, ossido di zinco, diossido di titanio, caolino, bentoniti, carbonati di calcio e magnesio, stearati di magnesio e zinco.

**talco** Min., magnesio silicato,  $\text{Mg}_3(\text{OH})_2\text{Si}_4\text{O}_{10}$ .

**talcord** Insetticida,  $\text{C}_7\text{H}_{11}\text{N}_3\text{O}_2\text{S}$ .

**talenite** Min., ittrio silicato  $\text{Y}_4\text{Si}_4\text{O}_{14} \cdot \text{H}_2\text{O}$ .

**talicitrina** Alcaloide  $\text{C}_{20}\text{H}_{27}\text{NO}_4$ .

**talilomide** Ipnotico,  $\text{C}_{13}\text{H}_{10}\text{N}_2\text{O}_4$  (ritirata dal commercio dopo i casi di focomelia).

**talitolo** Esanesolo  $\text{HOCH}_2(\text{CHOH})_4\text{CH}_2\text{OH}$ .

**tallati** Sali ed esteri degli acidi grassi del tallolio.

**tallio** Elemento chimico, metallo, gruppo 13, simb. Tl,  $Z = 81$ ; m.a.r. = 204,383; t.f. = 303 °C; t.e. = 1457 °C; n.o. = 1, 3.

Il tallio è raro e si riscontra nella *crookesite*; fu scoperto nel 1861 da sir W.

Crookes ed è un metallo molle, tossico, usato in elettronica.

**tallolio** Sottoprodotto dell'industria della cellulosa con il processo al solfito; contiene acidi abietinici.

**talomucico, acido** Acido tetraidrossiesandioico,  $\text{HOOC}(\text{CHOH})_4\text{COOH}$ .

**talosio** Aldoesoso,  $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_5$ .

**TAM** Indicatore chelometrico,  $\text{C}_{11}\text{H}_{12}\text{N}_4\text{OS}$ .

**tamarugite** Min., solfato  $\text{AlNa}(\text{SO}_4)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ .

**TAME** Tosilarginina metilestere,  $\text{C}_{14}\text{H}_{23}\text{ClN}_4\text{O}_4\text{S}$ .

**tamoxifene** Antiestrogeno,  $\text{C}_{26}\text{H}_{29}\text{NO}$ .

**tampicina** Glucoside,  $\text{C}_{34}\text{H}_{54}\text{O}_{14}$ .

**tampornamento** Diminuzione dell'acidità o della basicità di una soluzione.

**tamponi** Soluzioni il cui pH varia poco anche per aggiunta di piccole quantità di acidi o di basi, e con la diluizione. Sono sistemi costituiti da un acido debole con la sua base coniugata o da una base debole con il suo acido coniugato. In pratica, si mescolano in rapporti stabiliti un acido debole con un suo sale di catione aprotico (es. acido acetico + sodio acetato) o una base debole con un suo sale di anione aprotico (es. ammoniaca + ammonio cloruro).

**TAN** Total acid number, milligrammi di potassio idrossido necessari per neutralizzare tutti gli acidi presenti in 1 g di sostanza.

**Tananaev, reattivo di** Soluzione di stagno(II) cloruro e potassio ioduro, reattivo per il piombo.

**tanacetilico, alcole** (→ tuilico, alcole).

**tanatolo** (→ guaetolo).

**tanganil** Antivomito,  $\text{C}_{10}\text{H}_{22}\text{N}_2\text{O}_4$ .

**tangeite** Min., idrossovanadato  $\text{CaCu}(\text{OH})\text{VO}_4$ .

**tanghinina** Alcaloide,  $\text{C}_{10}\text{H}_{16}\text{N}$ .

**tanite** Insetticida,  $\text{C}_{13}\text{H}_{19}\text{NO}_2\text{S}$ .

**tannico, acido** (→ digallico, acido).

**tannile acetato** Prodotto dell'acetilazione del tannino.

**tannini** Glucosidi dell'acido digallico e di altri acidi fenolcarbossilici. Si classificano, in base al comportamento con acidi diluiti, in *depsidi* o *gallotannini* (formano acido gallico), *ellagotannini* (formano acido ellagico) e *flobotannini* o *catecotannini* (formano precipitati bruni).

**tannini sintetici** Prodotti di varia composizione, in genere derivanti da fenoli, usati nella concia delle pelli.

**tannino** Acido tannico (→ gerbico, acido).

**tannofornio** Prodotto di condensazione tra formadeide e tannino, antisettico.

**tanone** (→ phentoate).

**tantalato** Anione  $\text{TaO}_3^-$ .

**tantalici, acidi** Composti  $\text{Ta}_2\text{O}_5 \cdot n\text{H}_2\text{O}$ .

**tantalico, acido** Acido triossotantalico(V),  $\text{HTaO}_3$ .

**tantalio** Elemento chimico di transizione, gruppo 5d, simb. Ta, Z = 73; m.a.r. = 180,9479; t.f. = 3000 °C; t.e. = 5425 °C; n.o. = 5. (→ niobio).

**tantalite** Min., tantalato (Fe,Mn)(TaO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>.

**TAO** Tiazolazoresorcinolo, C<sub>10</sub>H<sub>9</sub>N<sub>3</sub>O<sub>2</sub>S, indicatore chelometrico.

**tapioca** Farina ottenuta a euforbiacee (es. manioca).

**tapiolite** Min., ferro niobotantalato, Fe(Nb,Ta)<sub>2</sub>O<sub>6</sub>.

**TAPPI** Associazione tecnica per l' industria delle paste e della carta.

**TAPS** Acido *tris*-idrossimetilmetilamminopropansolfonico, (HOCH<sub>2</sub>)<sub>3</sub>CNH(CH<sub>2</sub>)<sub>3</sub>SO<sub>3</sub>H.

**tapsico, acido** Acido esadecandioico, HOOC(CH<sub>2</sub>)<sub>14</sub>COOH.

**TAR** Tiazolazoresorcinolo, C<sub>9</sub>H<sub>7</sub>N<sub>3</sub>O<sub>2</sub>S, indicatore chelometrico.

**taranakite** Min., idrossosolfato Al<sub>3</sub>K(OH)(PO<sub>4</sub>)<sub>3</sub>·9H<sub>2</sub>O.

**tarapacaite** Min., potassio cromato, K<sub>2</sub>CrO<sub>4</sub>.

**tarassestrolo** Steroide, C<sub>30</sub>H<sub>50</sub>O.

**taraxantina** Carotenoide, C<sub>40</sub>H<sub>56</sub>O<sub>4</sub>.

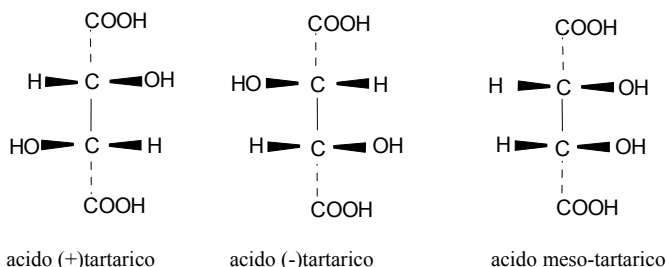
**tarbuttite** Min., zinco idrossosolfato, Zn<sub>2</sub>(OH)PO<sub>4</sub>.

**targusico, acido** (→ lapacolo).

**tarmicidi** Sostanze con cui si trattano i manufatti di lana per renderli inattaccabili dalle tarme e da altri insetti.

**tarrico, acido** Acido octadecinoico, C<sub>17</sub>H<sub>31</sub>COOH.

**tartarico, acido** Acido 2,3,diidrossi-butandioico, HOOC(CHOH)<sub>2</sub>COOH.



**tartarlitina** Litio idrogenotartrato, HOOC(CHOH)<sub>2</sub>COOLi.

**tartaro** Deposito salivare di sali di calcio, cellule epiteliali, microorganismi, residui di cibo.

**tartaro delle botti** Potassio idrogenotarttrato, HOOC(CHOH)<sub>2</sub>COOK.

**tartaro emetico** Potassio e antimonile tartrato, KOOC(CHOH)<sub>2</sub>COOSbO·0,5H<sub>2</sub>O.

**tartaro solubile** Potassio tartrato (CHOH)<sub>2</sub>(COOK)<sub>2</sub>.

**tartaro stibiato** (→ tartaro emetico).

**tartrazina** Colorante (CI 19140).

**tartronico, acido** Acido idrossipropandioico, HOOCCH(OH)COOH.

**tassi-** Prefisso, dal gr. *táxis*, ordine, disposizione

**tassicatina** Glucoside, C<sub>14</sub>H<sub>20</sub>O<sub>8</sub>.

**tassina** Alcaloide, C<sub>37</sub>H<sub>51</sub>NO<sub>10</sub>.

**tasso di ripresa** (*t*) Percentuale fissa, stabilita dalla legge, da aggiungere a 100 g di un materiale tessile totalmente privato dalle sostanze estranee e essiccato, per ottenere la massa mercantile.

**tassodione** Antineoplastico,  $C_{20}H_{26}O_3$ .

**tassogeni** (→ telomerizzazione).

**tassolo** Antileucemico,  $C_{47}H_{51}NO_{14}$ .

**tauone** ( $\tau^-$ ) Leptone negativo; la sua antiparticella è il tauone positivo ( $\tau^+$ ).

**taurina** Sodio amminoetansolfonato,  $H_2N(CH_2)_2SO_3Na$ .

**taurocolico, acido** (→ coleinico, acido).

**taurolina** Antibatterico,  $C_7H_{16}N_4O_4S_2$ .

**tauto-** Prefisso, dal gr. *tautós*, stesso, identico.

**tautomeria** Caso di isomeria in cui la velocità di trasformazione di un isomero all'altro è così alta da non permettere la loro separazione.

**tautomeria carbonilico-enolica** Tautomeria tra un' aldeide (o un chetone) e un alchenolo; es. l'etenale  $CH_3CHO$  è la forma carbonilica e l'etenolo  $CH_2=CHOH$  la forma enolica del composto  $C_2H_4O$ .

**tautomeria nitroso-ossimica** Tautomeria tra un nitrosocomposto e un'ossima; es.  $(CH_3)_2CHNO$  è la forma nitrosilica e  $(CH_3)_2CNOH$  la forma ossimica del composto  $C_3H_7NO$ .

**tavistockite** Min., idrossosolfato,  $Al_2Ca_3(OH)_6(PO_4)_2$ .

**tazetina** Alcaloide,  $C_{18}H_{21}NO_5$ .

**Tb** Simb. del terbio, da *Ytterby* (Svezia).

**TBA** Acidi triclorobenzoici,  $Cl_3C_6H_2COOH$ .

**TBDMCS** *Ter*-butildimetilclorosilano,  $(CH_3)_3CSi(CH_3)_2Cl$ .

**TBP** 1. Tributile fosfato,  $(C_4H_9)_3PO_4$ , plastificante. 2. Tiobisdiclorofenolo,  $C_{12}H_6Cl_4O_2S$ .

**TBT** Tetrabutile titanato,  $(C_4H_9)_4TiO_4$ .

**tBu** Butile terziario o terbutile.

**Tc** Simb. del tecnezio, dal gr. *technetós*, artificiale.

**TCA** Acido tricloroacetico,  $Cl_3CCOOH$ .

**TCB** Acido butantetracarbossilico,  $C_4H_6(COOH)_4$ , sequestrante.

**TCBC** Triclorobenzile cloruro,  $Cl_3C_6H_2CH_2Cl$ .

**TCCA** Acido tricloroisocianurico,  $C_3Cl_3N_3O_3$ .

**TCD** Thermal conductivity detector.

**TCDD** (→ diossina).

**TCNB** Tetracloronitrobenzene,  $Cl_4C_6HNO_2$ .

**TCNE** (→ percianoetilene).

**TCP** Tricresile fosfato,  $(CH_3C_6H_4)_3PO_4$ .

**TCQD** Tetracianochinondimetano,  $(NC)_2C=C_6H_4=C(CN)_2$ .

**TCS** Triclorosilano,  $SiHCl_3$ .

**TCTNB** Triclorotrinitrobenzene,  $Cl_3C(NO_2)_3$ .

**TCTP** Tetraclorotiofene,  $C_4Cl_4S$ , nematocida.

**Td** Denaro.

**TDE** Tetraclorodifeniletano  $Cl_2C_6H_3(CH_2)_2C_6H_3Cl_2$ .

**TDI** Toluendiisocianato,  $CH_3C_6H_3(N=CO)_2$ .

**TDM** Tetracloro-difenilmetano,  $Cl_2C_6H_3CH_2C_6H_3Cl_2$ .

**Te** Simb. del tellurio, da *Terra*.

**TEA** 1. Trietanolammina,  $(HOCH_2CH_2)_3N$ . 2. Catione tetraetilammonio,  $(C_2H_5)_4N^+$ .

**TEAC** Tetraetilammonio cloruro,  $(C_2H_5)_4NCl$ .

**TEAE** Trietilamminoetilcellulosa, scambiatore di ioni.

**teallite** Min., solfuro  $PbSnS_2$ .

**teamina** Diuretico,  $C_9H_{14}N_5O_5$ .

**tebacone** Narcotico,  $C_{20}H_{23}NO_4$ .

**tebaina** Alcaloide,  $C_{19}H_{21}NO_3$ , narcotico.

**tebuthiuron** Erbicida,  $C_9H_{16}N_4OS$ .

**tec** Tonnellata equivalente di carbone, unità fuori SI dell' energia; 1 tec  $\approx$  39 GJ.

**teclotiazide** Diuretico,  $C_8H_7Cl_4N_3O_4S_2$ .

**teclozan** Amebicida,  $C_{20}H_{28}Cl_2N_2O_4$ .

**Teclu, lampade di** ( $\rightarrow$  bruciatori di gas).

**tecnazene** 2,3,5,6-tetracloro-nitrobenzene,  $Cl_4C_6HNO_2$ .

**tecnetiato** Anione tetraossotecneziato(VI),  $TcO_4^{2-}$ .

**tecnetico, acido** Acido tetraossotecnetico(VI),  $H_2TcO_4$ .

**tecnezio** Elemento chimico di transizione, gruppo 7d, simb. Tc, Z = 43, prodotto artificialmente nel 1937.  
L'isotopo 99 del tecnezio è stato poi riscontrato, in minime tracce, nei prodotti della fissione dell'uranio.

**tecnofibre** *Fibre artificiali*, prodotte industrialmente partendo da polimeri naturali e *fibre sintetiche*, prodotte per filatura di polimeri sintetici. Si ottengono mediante *filatura a umido*, coagulazione di bave estruse dalle filiere in adatte soluzioni (es. viscosa); *filatura a secco*, estrusione del polimero in soluzione e successiva evaporazione del solvente (es. acetato); *filatura per fusione*, estrusione del polimero fuso (es. nailon).

**tecto-** Prefisso, dal gr. *tektonikós*, «che riguarda la costruzione».

**tectochinone** Insetticida,  $C_{15}H_{10}O_2$ .

**tectoridina** Glucoside,  $C_{22}H_{24}O_{11}$ .

**tectosilicati** Silicati costituiti da tetraedri  $SiO_4^{4-}$  uniti formando un reticolo tridimensionale.

**TEDA** Trietilendiammina,  $H_2N(CH_2)_3NH_2$ .

**tedesco, grado** ( $^{\circ}dH$ ) Unità SI della durezza dell'acqua; 1  $^{\circ}dH = 1$  g CaO/100 l.

**TEDP** Tetraetilditiopirofosfato,  $C_8H_8O_5P_2S_2$ , insetticida.

**tepleite** Min., sodio cloroborato,  $Na_2ClBO_2 \cdot 2H_2O$ .

**teflon<sup>®</sup>** ( $\rightarrow$  PTFE).

**teflurano** Bromotetrafluoroetano,  $C_2HBrF_4$ , anestetico generale.

**tefroite** Min., manganese silicato,  $Mn_2SiO_4$ .

**TEG** 1. Glicole trietilenico,  $HO(CH_2CH_2O)_3OH$ . 2. Glicole tetraetilenico,  $HO(CH_2CH_2O)_4OH$ .

**tehadrite** Min., rame tioantimonito,  $Cu_3SbS_3$ .

**teina** ( $\rightarrow$  caffeina).

**teineite** Min., rame tellurito,  $CuTeO_3 \cdot 2H_2O$ .

**TEL** Tetraetilpiombo,  $(C_2H_5)_4Pb$ , antidetonante.

**telechelici, polimeri** Polimeri contenenti due gruppi funzionali terminali.

**tellerette** Oggetti spiraliformi usati come materiale di riempimento nelle colonne di lavaggio e distillazione.

**tellurato** Anione tetraossotellurato(VI),  $TeO_4^{2-}$ .

**tellurica, anidride** Ossido di tellurio(VI),  $TeO_3$ .

**tellurico, acido** Acido esaossotellurico(VI),  $H_6TeO_6$ .

**telluridrico, acido** Tellururo di idrogeno,  $H_2Te$ .

**tellurinici, acidi** Composti aventi formula generale  $RHTeOOH$ .

**tellurio** Elemento chimico, calcogeno, semimetallo, gruppo 16, simb. Te,  $Z = 52$ ; m.a.r. = 127,60; t.f. = 449,5 °C, t.e. = 1390 °C; n.o. =  $\pm 2, 4, 6$ .

Il tellurio è raro e accompagna oro e argento. Fu isolato nel 1792 da P. Müller von Reichenstein; ha un aspetto metallico e trova qualche applicazione in metallurgia, per esempio per aumentare la resistenza degli acciai.

**tellurito** Anione triossotellurico(IV),  $TeO_3^{2-}$ .

**tellurochetoni** Composti aventi formula generale  $R_2CTe$ .

**tellurofene** Eterociclico,  $C_4H_4Te$ .

**tellurolo** ( $\rightarrow$  tellurofene).

**telluronici, acidi** Composti aventi formula generale  $RTeO_3H$ .

**tellurosa, anidride** Ossido di tellurio(IV),  $TeO_2$ .

**telluroso, acido** Acido triossotellurico(IV),  $H_2TeO_3$ .

**tellururi** Composti del tellurio con H, N, P, As, Sb, C, Si, B, metalli.

**tellururo** Anione  $Te^{2-}$ .

**telodrin** Octaclorometilentetraidrotalano,  $C_9H_4Cl_8O$ .

**telogeni** ( $\rightarrow$  telomerizzazione).

**telomerizzazione** Reazione di addizione del tipo  $AB + nC \rightarrow A(C)_nB$ , dove AB è detto *telogeno* e C *tassogeno*; es. produzione dei poliossietilenati per addizione del tassogeno ossido di etilene a telogeni quali alcoli, acidi carbossilici, esteri ( $\rightarrow$  poliglicoli).

**telvar** Erbicida,  $C_9H_{11}ClN_2O$ .

**TEM 1.** Tetrametilpiombo,  $(\text{CH}_3)_4\text{Pb}$ , antidetonante. 2. Trietilenmelamina,  $\text{C}_9\text{H}_{12}\text{N}_6$ , antineoplastico.

**temazepam** Neurolettico,  $\text{C}_{16}\text{H}_{13}\text{ClN}_2\text{O}_2$ .

**TEMED** Tetrametiletilendiammina,  $(\text{CH}_3)_2\text{N}(\text{CH}_2)_2\text{N}(\text{CH}_3)_2$ .

**temperatura ( $t, T$ )** Una delle sette grandezze fondamentali SI, è l'indice dello stato termico di un oggetto che descrive la sua attitudine a scambiare calore con altri oggetti (*J.C. Maxwell*). L'unità SI è il *kelvin* (K). Unità fuori SI: *grado Celsius* ( $^\circ\text{C}$ ) e *grado Fahrenheit* ( $^\circ\text{F}$ ).

**temperatura ambiente FU** Temperatura approssimativamente compresa tra  $8\text{ }^\circ\text{C}$  e  $30\text{ }^\circ\text{C}$ .

**temperatura assoluta ( $T$ )** Temperatura espressa in kelvin.

**temperatura, coefficiente resistivo di ( $\alpha$ )** Coefficiente di proporzionalità nell'equazione che lega la resistività elettrica di un conduttore alla temperatura:  $\rho_t = \rho_0 (1 + \alpha t)$ , dove  $\rho_0$  e  $\rho_t$  sono la resistività a  $0\text{ }^\circ\text{C}$  ed alla temperatura  $t$ . L'unità SI è il *kelvin reciproco* ( $\text{K}^{-1}$ ); una unità fuori SI è il *grado Celsius reciproco* ( $^\circ\text{C}^{-1}$ ).

**temperatura di colore** Temperatura del corpo nero che emette energia radiante avente la stessa cromaticità dell'energia radiante considerata (UNI 7948).

Tab. T/1. Temperature ( $^\circ\text{C}$ ) e pressioni (atm) critiche di alcuni gas.

	t. c.	p.c.
acido solfidrico	+ 100,4	88,9
acqua	+ 374,1	217,7
ammoniaca	+ 132,4	115,5
argo	- 122,3	48,0
azoto ossido $\text{NO}_2$	+ 157,8	77,7
azoto ossido NO	- 93,0	64,0
azoto ossido $\text{N}_2\text{O}$	+ 36,5	71,7
carbonio ossido $\text{CO}_2$	+ 31,1	72,9
carbonio ossido CO	- 140,0	34,5
cloro	+ 154,0	76,1
deuterio	- 236,6	16,4
elio	- 267,9	2,3
etene	+ 9,7	50,9
etino	+ 35,8	62,0
fluoro	- 129,0	55,0
idrogeno	- 239,9	12,8
metano	- 82,5	45,8
neo	- 228,7	26,9
ossigeno	- 118,8	48,7
ozono	- 5,2	67,0
zolfo diossido	+ 157,8	77,7

**temperatura critica ( $t_c$ )** Temperatura al disopra della quale l'energia cinetica di un gas è ancora tanto elevata da impedire le attrazioni

intermolecolari e quindi la liquefazione, anche applicando pressioni elevatissime.

**temperatura critica di superconduttività ( $t_s$ )** Temperatura al disotto della quale la resistenza elettrica di un conduttore diventa bassissima.

**temperatura dei gas, coefficiente di ( $\alpha$ )** Coefficiente di proporzionalità  $\alpha$  nelle equazioni di Volta-GayLussac:  $p_t = p_0(1 + \alpha t)$  e  $V_t = V_0(1 + \alpha t)$ , dove  $p_0$  e  $V_0$  sono pressione e volume di un gas a 0 °C e  $p_t$  e  $V_t$  pressione e volume del gas alla temperatura  $t$ .

**temperatura di inversione ( $T_i$ )** Temperatura  $T_i = 2 T_B$ , dove  $T_B$  è la temperatura di Boyle, al disotto della quale i gas, in una espansione isoentalpica, si raffreddano.

**temperatura termodinamica** ( $\rightarrow$  temperatura assoluta).

**tempo di dimezzamento** ( $\rightarrow$  emivita).

**tempo, intervallo di ( $t$ )** Una delle sette grandezze fondamentali SI; l'unità SI è il *secondo* (s); unità fuori SI sono l' *anno tropico* (1 a  $\approx 3,15 \cdot 10^7$  s); il *giorno solare medio* (1d = 24 h  $\approx 8,6 \cdot 10^4$  s), il *minuto* (1 min = 60 s) e l' *ora* (1 h = 3 600 s).

**tempo di ritenzione ( $t$ )** In gascromatografia, tempo che intercorre tra momento in cui si inietta il campione e quello di massima risposta del registratore.

**tempra** Trattamento termico dell'acciaio eseguito per riscaldamento ad una determinata temperatura, che dipende dalla composizione, seguito da raffreddamento in acqua, soluzioni saline o leghe fuse.

**temulentina** Alcaloide,  $C_{12}H_{42}NO_{19}$ .

**temulina** Alcaloide,  $C_7H_{12}N_2O$ .

**TEMUR** ( $\rightarrow$  TMU).

**tenacità dei prodotti tessili ( $T$ )** Rapporto tra il carico di rottura  $F$  e la massa lineica  $m_l$ ;  $T = F / m_l$ . L'unità SI è il *newton al tex* (N/tex); una unità fuori SI è il *grammo-forza al denaro* (1 gf/Td  $\approx 8,82$  cN/tex).

**tenaldina** Antistaminico,  $C_{17}H_{22}N_2S$ .

**tengerite** Min., idrossocarbonato  $CaY_3(OH)_3(CO_3)_4 \cdot 3H_2O$ .

**tenildiammina** Antistaminico,  $C_{14}H_{19}N_3S$ .

**tenile** Aggruppamento  $C_4H_3SCH_2-$ .

**tenioclosilato** Antielmintico,  $C_{21}H_{24}ClNO_4S_2$ .

**teniolite** Min., fluosilicato,  $KLiMg_2F_2Si_4O_{10}$ .

**tennantite** Min., tioarseniuro,  $(Cu,Fe)_{12}As_4S_{13}$ .

**tenoico, acido** Acido tiofenoico,  $C_4H_3SCOOH$ .

**tenoile** Aggruppamento  $C_4H_3SCO-$ .

**tenorite** Min., ossido di rame, CuO.

**tensile strenght** Carico unitario di trazione al momento della rottura del provino.

**tensimetri** Apparecchi per determinare la tensione di vapore di un liquido.

**tensimetria** Determinazione della massa molecolare relativa di una sostanza basata sulla misura dell'abbassamento tensimetrico di un campione disciolto in un solvente.

**tensioattivi** Sostanze capaci di abbassare la tensione superficiale dell'acqua da oltre 70 mN/m a ~ 30 mN/m, anche in bassa concentrazione. Sono costituiti da lunghe molecole o da ioni aventi una parte idrofila e una lipofila e si classificano in *anionici*, *cationici*, *non ionici*, *anfoteri*.

**tensioattivi per alimenti** Tensioattivi usati come emulsionanti per margarine, gelati, creme, maionese, ecc. (→ additivi per alimenti).

**tensioattivi anfoteri** Tensioattivi che possiedono uno o più gruppi funzionali ionizzabili in soluzione acquosa formando, secondo le condizioni ambientali, cationi organici o anioni organici responsabili dell'attività superficiale (NST). Es. derivati della glicina, RNHCH<sub>2</sub>COOH e della betaina RN(R<sub>2</sub>)CH<sub>2</sub>COOH, usati come ammorbidenti.

**tensioattivi anionici** Tensioattivi che possiedono uno o più gruppi funzionali ionizzabili in soluzione acquosa formando anioni organici responsabili dell'attività superficiale (NST).

**tensioattivi cationici** Tensioattivi che possiedono uno o più gruppi funzionali ionizzabili in soluzione acquosa formando cationi organici responsabili dell'attività superficiale (NST).

**tensioattivi non ionici** Tensioattivi che possiedono uno o più gruppi funzionali non ionizzabili in soluzione acquosa, responsabili dell'attività superficiale (NST): alcoli, tioli, fenoli, alchilfenoli, ammine, esteri, eteri acidi carbossilici, ammidi poliossietilenate (gruppi—CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>O—); prodotti di condensazione di acidi carbossilici, esteri, ammidi; poliossietilene, poliossipropilene.

**tensioinattivi** Sostanze che innalzano la tensione superficiale di un liquido in cui sono disciolte; sono tensioinattivi gli elettroliti in genere.

**tensiometri** Strumenti per determinare la tensione superficiale di un liquido, con cui si misura la forza necessaria per «strappare» una staffa o un anello di platino dalla superficie del liquido.

**tensione ( $p$ )** Pressione esercitata dall'interno verso l'esterno di un sistema. La *tensione di vapore* è la pressione parziale di un vapore in una miscela gassosa.

**tensione di decomposizione** Minima differenza di potenziale necessaria per iniziare l'elettrolisi di una soluzione.

**tensione elettrica** ( $\rightarrow$  forza elettromotrice).

**tensione interfacciale ( $\tau$ )** Tensione superficiale che si manifesta alla superficie di contatto tra un solido e un liquido o tra due liquidi.

**tensione magnetica** ( $\rightarrow$  forza magnetomotrice).

**tensione superficiale ( $\tau$ )** Per un liquido a contatto con un gas è una forza lineica, forza  $F$  occorrente per tenere unite le labbra di un ipotetico taglio di lunghezza  $l$  sulla superficie del liquido. L'unità SI è il *newton al metro* (N/m).

La tensione superficiale dell'acqua a contatto con l'aria diminuisce con l'aumentare della temperatura; a 20 °C è poco meno di 73 mN/m; il mercurio ha una tensione superficiale molto elevata, ca 480 mN/m alla temperatura ambiente.

Tab. T/2. Tensione superficiale dell'acqua a contatto con l'aria.

°C	10	20	30	40	50
mN/m	74,22	72,75	71,18	69,56	67,91

Tab. T/3. Tensione superficiale di alcuni liquidi, a 20 °C, a contatto con l'aria.

	mN/m		mN/m
etere etilico	17	cloroformio	27
esano	18	benzene	29
etanolo	22	carbonio solfuro	32
acetone	23	glicerolo	62
metanolo	23	acqua	73
tetraclorometano	26	mercurio	500

**tensione tangenziale ( $\tau$ )** Per un liquido, rapporto tra la forza  $F$  applicata tangenzialmente ad una lastra di area  $A$  affinché scorra, a velocità costante, su un'altra lastra, a distanza  $l$ , avente la stessa area, tra le quali è posto il liquido;  $\tau = F / A$ . L'unità SI è il *newton al metro quadrato* (N/m<sup>2</sup>).

**tensione di vapore** Pressione esercitata dai vapori sovrastanti un liquido, in equilibrio con esso; aumenta con l'aumentare della temperatura.

**tenuazonico, acido** Antineoplastico, C<sub>10</sub>H<sub>15</sub>NO<sub>3</sub>.

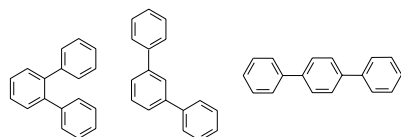
Tab. T/4. Tensione del vapore d'acqua a temperature inferiori a 100 °C.

°C	0	10	20	30	40	50	70	100
kPa	0,61	1,23	2,33	4,24	7,37	12,33	31,19	101,32
torr	4,58	9,20	17,5	31,8	55,3	92,5	234	760

Tab. T/5. Tensione di vapore d'acqua a temperature superiori a 100 °C.

atm	1,0	1,5	2,0	3,0	4,0	5,0	10,0	15,0	20,0
MPa	0,101	0,152	0,203	0,304	0,405	0,507	1,013	1,520	2,026
°C	100	111,7	120,6	133,9	144,0	152,2	180,3	198,8	213,0

- teobromina** 3,7-dimetilxantina,  $C_7H_8N_4O_2$ .
- teocina** (→ teofillina).
- teofillina FU** 1,3-dimetilxantina,  $C_7H_8N_4O_2$ , diuretico, anoressizzante.
- teofillinacetico, acido** Diuretico,  $C_9H_{10}N_4O_4$ .
- tep** Tonnellate equivalenti di petrolio, unità fuori SI dell' energia; 1 tep  $\approx$  42 GJ.
- TEP** Trietile fosfato,  $(C_2H_5)_3PO_4$ , plastificante.
- TEPA** Trietilenfosforammide,  $C_6H_{12}N_3OP$ , antineoplastico.
- TEPP** Tetraetile pirofosfato,  $(C_2H_5)_4P_2O_7$ , insetticida.
- tera-** (T) Prefisso moltiplicativo pari a  $10^{12}$  ovvero un bilione.
- teratogene, sostanze** Sostanze che provocano la deformazione prenatale della struttura corporea o di singoli organi.
- terbacil** Erbicida,  $C_9H_{13}ClN_2O_2$ .
- terbafos** Insetticida,  $C_9H_{21}O_2PS_3$ .
- terbio** Elemento chimico, lantanoide, simb. Tb, Z = 65; m.a.r. = 158,9254; t.f. = 1356 °V; t.e. = 2800 °C; n.o. = 3, 4. (→ lantanoidi).
- terbumeton** Erbicida,  $C_{10}H_{19}N_5$ .
- terbutalina** Broncodilatatore,  $C_{12}H_{19}NO_3$ .
- terbutilazina** Erbicida,  $C_9H_{16}ClN_5$ .
- terbutryn** Erbicida,  $C_{10}H_{19}N_5S$ .
- terebene** Miscela di terpeni prodotta dal pinene trattato con acidi.
- tereftalica, aldeide** 1,4-benzendiale,  $C_6H_4(CHO)_2$ .
- tereftalico, acido** Acido 1,4-benzendioico,  $C_6H_4(COOH)_2$ .
- teresantalico, acido** Terpene,  $C_8H_{15}O_2$ .
- terfenili** Difenilbenzeni,  $C_6H_5C_6H_4C_6H_5$ , fluidi diatermici.



o-terfenile    m-terfenile    p-terfenile

- terital<sup>®</sup>** Fibra poliestere.
- terlinguaite** Min., mercurio ossicloruro,  $Hg_2OCl$ .

**term-** Prefisso. dal gr. *thermós*, caldo.

**termifugina** Antipiretico,  $C_{15}H_{17}N_3Na_3O_6$ .

**termina** Midriatico,  $C_{10}H_{14}ClN$ .

**termistori** Semiconduttori la cui resistenza elettrica varia notevolmente con la temperatura; si usano per determinare piccole variazioni di temperatura.

**termite** Alluminio + ossido di ferro.

**termobilance** Bilance in cui si misurano e/o si registrano le variazioni della massa di un oggetto sottoposto a riscaldamento in condizioni standard.

**termocompressione** Sistema basato sulla compressione del vapore, emesso in un processo di evaporazione, per aumentarne la temperatura e utilizzarlo come fluido per riscaldare la soluzione stessa.

**termoconduttometri** Strumenti per la determinazione della conduttività termica di un materiale.

**termocoppie** Pirometri costituiti da coppie di conduttori di materiali diversi saldati ad una estremità; quando le giunzioni si trovano a temperatura diversa, si genera in esse una piccola differenza di potenziale.

**termodina** Antipiretico,  $C_{13}H_{17}NO_4$ .

**termodinamica** Studio dei sistemi che scambiano calore e lavoro.

**termodinamica, 1° principio della** Principio della conservazione dell'energia: materia ed energia possono trasformarsi l'una nell'altra ma l'energia dell'universo rimane costante.

**termodinamica, 2° principio della** Ogni trasformazione reale avviene contro resistenze passive che trasformano del lavoro in calore. L'aumento di entropia che accompagna sempre la trasformazione reale (irreversibile) di un sistema isolato misura appunto il lavoro dissipato.

**termodinamica, 3° principio della** L'entropia di un cristallo, esente da difetti strutturali, è nulla allo zero assoluto.

**termoelettrico, potere ( $P$ )** Rapporto tra la *fem* prodotta da una termocoppia e la differenza di temperatura nelle giunzioni tra i due metalli;  $P = fem / \Delta T$ . L'unità SI è il *volt al kelvin* (V/K).

**termofissaggio** Fissazione della forma di tessuti confezionati con fibre sintetiche, per azione del calore secco o umido.

**termoindurenti, resine** ( $\rightarrow$  duroplasti).

**termoionico, effetto** Emissione di elettroni per riscaldamento di un conduttore.

**termoleometri** Piccoli dewar dalle dimensioni normalizzate, per la determinazione dell'indice termosolforico degli oli vegetali e animali.

**termolisi** Decomposizione di una sostanza per effetto del calore.

**termoluminescenza** (→ luminescenza).

**termometri bimetallici** Termometri costituiti da due lamine di metalli diversi saldate faccia a faccia; per azione della temperatura, si dilatano in modo diverso e la lamina si flette.

**termonatrite** Min., sodio carbonato,  $\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot \text{H}_2\text{O}$ .

**termoplasti** Polimeri costituiti da macromolecole lineari, poco ramificate; per riscaldamento rammolliscono, o fondono, consentendo la produzione di *oggetti* (stampati, estrusi, colati, soffiati, ecc.), *film* e *fibre*. Gli scarti di lavorazione possono essere recuperati.

**termorubina** Antibiotico,  $\text{C}_{32}\text{H}_{24}\text{O}_{10}$ .

**termosolaggio** Processo di tintura dei tessuti in poliestere e cotone-poliestere, basato sull'applicazione dei coloranti dispersi con un foulard, seguita da essiccamento e termofissaggio.

**termosolforico, indice** (i.t.) Aumento di temperatura che si osserva quando si trattano 20 ml di un olio vegetale o animale con 5 ml di acido solforico  $d = 1,8413$  a  $15\text{ }^\circ\text{C}$  in condizioni standard nel termoleometro di Tortelli.

Gli oli siccativi e gli oli di pesci hanno i.t.  $> 100\text{ }^\circ\text{C}$ ; per gli oli semisiccativi, non siccativi e di cetacei, i.t. =  $30\div 90\text{ }^\circ\text{C}$ ; i grassi animali, poveri di acidi insaturi, presentano valori bassi (i.t. =  $30\div 35\text{ }^\circ\text{C}$ ).

**termostati** Apparecchi con i cui è possibile mantenere costante la temperatura di un ambiente in cui si deve eseguire una misura o una reazione chimica.

**terolidina** Vasodilatatore,  $\text{C}_{20}\text{H}_{27}\text{N}$ .

**terpeni** Idrocarburi e loro derivati (particolarmente alcoli e chetoni), presenti negli oli essenziali.

Si classificano in *monoterpeni* (10 atomi di carbonio), *sequiterpeni* (15 C), *diterpeni* (20 C), *sesterpeni* (25 C), *triterpeni* (30 C), *tetraterpeni* (40 C), *politerpeni*.

**terpenone** Terpene,  $\text{C}_{10}\text{H}_{16}\text{O}$ .

**terperidina** Tripiridile,  $\text{C}_{15}\text{H}_{11}\text{N}_3$ .

**terpina idrato FU** Espettorante,  $\text{C}_{10}\text{H}_{20}\text{O}_2$ .

**terpineni** Terpeni,  $\text{C}_{10}\text{H}_{16}$ .

**terpineolo** Terpene,  $\text{C}_{10}\text{H}_{17}\text{OH}$ , antisettico.

**terpinile** Aggruppamento  $\text{C}_{10}\text{H}_{17}$ —.

**terpinolene** Terpene,  $\text{C}_{10}\text{H}_{16}$ .

**terpinolenone** Terpene,  $\text{C}_{10}\text{H}_{14}\text{O}$ .

**terpolimeri** Polimeri ottenuti partendo da tre monomeri diversi; es. ABS, terpolimero acrilico-butadienico-stirenico.

**terra alba** (→ caolino).

**terra di follone** Argilla decolorante e adsorbente.

**terra d'ombra** Caolino + ossidi di manganese, pigmento bruno.

**terra di Siena** Ossidi di ferro, pigmento bruno.

**terraglie** Ceramiche bianche a pasta compatta, vetrificata con smalti trasparenti; le *terraglie dolci* sono invece molto porose.

**terramicina** Antibiotico,  $C_{22}H_{24}N_2O_9$ .

**terrecotte** Ceramiche colorate a pasta porosa.

**terreni di coltura** Miscele di sostanze che permettono la riproduzione dei batteri fuori dal loro ambiente naturale.

**terre rare** Minerali di scandio, ittrio, lantanio e lantanoidi.

**terskite** Min., silicato  $Na_4Zr(OH)_2Si_6O_{15} \cdot H_2O$ .

**TES** Acido *tris*-idrossimetilmetilamminoetansolfonico,  $(HOCH_2)_3CNH(CH_2)_2SO_3H$ .

**teschemacherite** Min., ammonio idrogenocarbonato,  $NH_4HCO_3$ .

**tesit** Alcole poliossietilendodecilico,  $C_{12}H_{25}(CH_2CH_2O)_nOH$ , anestetico.

**tesla (T)** Unità SI dell' induzione magnetica, induzione magnetica uniforme che, perpendicolare ad una superficie piana con area di  $1 \text{ m}^2$ , produce attraverso questa superficie il flusso magnetico di  $1 \text{ Wb}$ ;  $1 \text{ T} = 1 \text{ Wb/m}^2$ .

**tessuti non tessuti** (→ nontessuti).

**testosterone** Idrossiandrostenone,  $C_{19}H_{28}O_2$ , ormone androgeno.

**testosterone acetato FU** Androgeno,  $C_{22}H_{32}O_3$ .

**testurizzazione** Processo in cui i fili lisci delle fibre sintetiche vengono trasformati in fili aventi nuove caratteristiche di estensibilità, voluminosità, potere coprente, morbidezza.

**TET** (→ entalpimetria).

**tetanina** Ptomaina,  $C_{13}H_{30}N_2O_4$ .

**tetantossina** Ptomaina,  $C_5H_{11}N$ .

**TETD** Tetraetiltiourame disolfuro,  $[(C_2H_5)_2SCN]_2S_2$ , fungicida.

**Tet. Lett.** Rivista di chimica organica: Tetrahedron Letters.

**tetra-** Prefisso, dal gr. *tétra*, quattro.

**tetra** Tetraclorometano,  $CCl_4$ .

**tetrabarbitale** Ipnotico,  $C_{12}H_{20}N_2O_3$ .

**tetrabenazina** Neurolettico,  $C_{19}H_{27}NO_3$ .

**tetraborano** Decaidruo di tetraboro,  $B_4H_{10}$ .

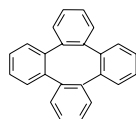
**tetraborato** Anione eptaossodiborato(III),  $B_4O_7^{2-}$ .

**tetraborico, acido** Acido eptaossotetraborico(III),  $H_2B_4O_7$ .

**tetrabromocresolo** Fungicida,  $HO(CH_3)C_6Br_4$ .

**tetrabromofenoltaleina** Mezzo di contrasto in radiologia,  $C_{20}H_{10}Br_4O_4$ .

**tetrabromoftalica, anidride** Ignifugo,  $\text{Br}_4\text{C}_6(\text{CO})\text{O}$ .  
**tetrabutilammonio** Catione  $(\text{C}_4\text{H}_9)_4\text{N}^+$ .  
**tetracaina** Anestetico,  $\text{C}_{15}\text{H}_{24}\text{N}_2\text{O}_2$ .  
**tetracematocobalto** EDTA-Co, antidoto dei cianuri.  
**tetracene** ( $\rightarrow$  naftacene).  
**tetraciclina FU** Antibiotico,  $\text{C}_{22}\text{H}_{24}\text{N}_2\text{O}_8$ .  
**tetraciclone** Tetrafenilciclopentadienone,  $\text{C}_{29}\text{H}_{20}\text{O}$ .  
**tetraclorvinfos** Dimetilclorotriclorofenilvinilfosfato,  $\text{C}_{10}\text{H}_9\text{Cl}_4\text{O}_4\text{P}$ , insetticida.  
**tetraclormetiazide** Diuretico,  $\text{C}_8\text{H}_7\text{Cl}_4\text{N}_3\text{O}_4\text{S}_2$ .  
**tetracloroisofaltonitrile** Fungicida,  $\text{C}_8\text{Cl}_4\text{N}_2$ .  
**tetracolina** 2,5,7-trimetilcolina,  $\text{C}_9\text{H}_4\text{N}(\text{CH}_3)_3$ .  
**tetracontani** Alcani  $\text{C}_{40}\text{H}_{82}$ .  
**tetracosani** Alcani  $\text{C}_{24}\text{H}_{50}$ .  
**tetradecani** Alcani  $\text{C}_{14}\text{H}_{30}$ .  
**tetradeceni** Alcheni  $\text{C}_{14}\text{H}_{28}$ .  
**tetradifon** Tetraclorodifenilsolfone,  $\text{C}_{12}\text{H}_6\text{Cl}_4\text{O}_2\text{S}$ , acaricida.  
**tetradimite** Min. bismuto tiotellururo,  $\text{Bi}_2\text{STe}_2$ .  
**tetraedrite** Min., rame tioantimonito,  $\text{Cu}_3\text{SbS}_3$ .  
**Tetrahed.** Rivista: Tetrahedron.  
**tetraesacontani** Alcani  $\text{C}_{64}\text{H}_{130}$ .  
**tetraetilammonio** Catione  $(\text{C}_2\text{H}_5)_4\text{N}^+$ .  
**tetraetilditionio pirofosfato** Insetticida,  $\text{C}_8\text{H}_{20}\text{O}_5\text{P}_2\text{S}_2$ .  
**tetraetilftalammide** Analettico,  $\text{C}_{16}\text{H}_{24}\text{N}_2\text{O}_2$ .  
**tetrafenilarsonio** Catione  $(\text{C}_6\text{H}_5)_4\text{As}^+$ .  
**tetrafenilborato** Anione  $(\text{C}_6\text{H}_5)_4\text{B}^-$ .  
**tetrafenilene** Arene,  $\text{C}_{24}\text{H}_{16}$ .



tetrafenilene

**tetrafillina** Alcaloide,  $\text{C}_{22}\text{H}_{26}\text{N}_2\text{O}_4$ .  
**tetrafosforico, acido** Acido tridecaossotetrafosforico(V),  $\text{H}_6\text{P}_4\text{O}_{13}$ .  
**tetraglicole** Tetraetilenglicole,  $\text{HO}(\text{CH}_2)_2\text{O}(\text{CH}_2)_2\text{O}(\text{CH}_2)_2\text{O}(\text{CH}_2)_2\text{OH}$ .  
**tetragolo** ( $\rightarrow$  tetraglicole).  
**tetragonale, sistema** ( $\rightarrow$  cristalli).  
**tetraidroalstonina** Alcaloide,  $\text{C}_{21}\text{H}_{24}\text{N}_2\text{O}_3$ .  
**tetraidrocannabinolo** Principio attivo della marijuana,  $\text{C}_{21}\text{H}_{29}\text{O}_2$ .  
**tetraidrocolumbamina** Alcaloide,  $\text{C}_{20}\text{H}_{23}\text{NO}_4$ .  
**tetraidrocortisone** Steroide,  $\text{C}_{21}\text{H}_{32}\text{O}_5$ .  
**tetraidrofurano** Ossolano,  $(\text{CH}_2)_4\text{O}$ .  
**tetraidronaftalene** Benzocicloesano,  $\text{C}_{10}\text{H}_{12}$ , solvente.  
**tetraidropapaverina** Parasimpaticolitico,  $\text{C}_{20}\text{H}_{24}\text{NO}_4$ .

**tetraidropirano** Ossano,  $(\text{CH}_2)_5\text{O}$ .  
**tetraidroprotoberberina** Simpaticolitico,  $\text{C}_{17}\text{H}_{17}\text{N}$ .  
**tetraidrotiofene** Tiolano,  $(\text{CH}_2)_4\text{S}$ .  
**tetraidrotopirano** Tiano,  $(\text{CH}_2)_5\text{S}$ .  
**tetraidrozolina** Adrenergico,  $\text{C}_{13}\text{H}_{10}\text{N}_2$ .  
**tetraiodoetene** Antisettico,  $\text{I}_2\text{C}=\text{CI}_2$ .  
**tetralchilammonio** Cationi  $\text{RN}^+$ .  
**tetralchilarsonio** Cationi  $\text{R}_4\text{As}^+$ .  
**tetralchilfosfonio** Cationi  $\text{R}_4\text{P}^+$ .  
**tetralina** 1. 1,1-dicloro-2,2-dicloroetano,  $\text{Cl}_2(\text{CH}_2)_2\text{Cl}_2$ . 2. ( → tetraidronaftalene ).  
**tetraloni** Tetraidronaftalenoni,  $\text{C}_{10}\text{H}_{10}\text{O}$ .  
**tetrameri** Sostanze costituite dall'unione di quattro molecole della stessa specie.  
**tetrametafosfato** Anione dodecaossotetrafosfato(V),  $\text{P}_4\text{O}_{12}^{4-}$ .  
**tetrametafosforico, acido** Acido dodecaossotetrafosforico(V),  $\text{H}_4\text{P}_4\text{O}_{12}$ .  
**tetrametilammonio** Catione  $(\text{CH}_3)_4\text{N}^+$ .  
**tetrametilendiammina** ( → putrescina ).  
**tetrametilene** ( → ciclobutano ).  
**tetrametilmetano** Neopentano,  $\text{C}(\text{CH}_3)_4$ .  
**tetrametiltiourame solfuro** Accelerante per vulcanizzazione,  $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{N}_2\text{S}_3$ .  
**tetrametrin** Insetticida,  $\text{C}_{20}\text{H}_{25}\text{NO}_4$ .  
**tetramina** Rodenticida,  $\text{C}_4\text{H}_8\text{N}_4\text{O}_4\text{S}_2$ .  
**tetramisolo** Antielmintico,  $\text{C}_{11}\text{H}_{12}\text{N}_2\text{S}$ .  
**tetramminorame solfato** Fungicida,  $\text{Cu}(\text{NH}_3)_4\text{SO}_4$ .  
**tetranatrolite** Min., silicato  $\text{Al}_2\text{Na}_2\text{Si}_3\text{O}_{10} \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ .  
**tetrandrina** Analgesico,  $\text{C}_{38}\text{H}_{42}\text{N}_2\text{O}_6$ .  
**tetranitrometano** Propellente,  $\text{C}(\text{NO}_2)_4$ .  
**tetrantoina** Antiepilettico,  $\text{C}_{12}\text{H}_{12}\text{N}_2\text{O}_2$ .  
**tetrarina** Glucoside,  $\text{C}_{32}\text{H}_{32}\text{O}_{12}$ .  
**tetrasilano** Decaidruo di tetrasilicio,  $\text{Si}_4\text{O}_{10}$ .  
**tetrasol** Tetraclorodifenile solfuro,  $\text{C}_{12}\text{H}_6\text{Cl}_4\text{S}$ , acaricida.  
**tetrationato** Anione esaossotetrasolfato(2,5),  $\text{S}_4\text{O}_6^{2-}$ .  
**tetrationico, acido** Acido esaossotetrasolforico(2,5),  $\text{H}_2\text{S}_4\text{O}_6$ .  
**tettriacantani** Alcani,  $\text{C}_{34}\text{H}_{70}$ .  
**tetrazene** Guanilnitrosoammina,  $\text{C}_2\text{H}_8\text{N}_{10}\text{O}$ , esplosivo.  
**tetrazepam** Neurolettico,  $\text{C}_{16}\text{H}_{17}\text{ClN}_2\text{O}$ .  
**tetrazine** Eterociclici contenenti due atomi di carbonio e quattro atomi di azoto.  
**tetrazoli** ( → azoli ).  
**tetren** Tetraetilenpentammina,  $\text{H}_2\text{N}[(\text{CH}_2)_2\text{NH}]_3(\text{CH}_2)_2\text{NH}_2$ , chelante.  
**tetrile** Nitrammina,  $(\text{O}_2\text{N})_3\text{C}_6\text{H}_2\text{N}(\text{CH}_3)\text{NO}_2$ , esplosivo.  
**tetrina** Antibiotico,  $\text{C}_{34}\text{H}_{51}\text{O}_{13}\text{N}$ .  
**tetrizolina** Vasocostrittore,  $\text{C}_{13}\text{H}_{15}\text{N}_2$ .

**tetrochinone** Cheratolitico,  $C_6H_4O_6$ .

**tetroli** Alcoli contenenti quattro funzioni idrossiliche; es, eritrolo,  $HOCH_2(CHOH)_2CH_2OH$ .

**tetrolica, aldeide** 2-butinale,  $CH_3C\equiv CCHO$ .

**tetrolico, acido** Acido 2-butinoico,  $CH_3C\equiv CCOOH$ .

**tetronale** Ipnotico,  $C_7H_{15}O_4S_2$ .

**tetrosi** Monosi  $C_4H_8O_4$ : eritrosio e treosio (*aldotetrosi*); eritruosio (*chetotetrosio*).

**teucrina** Glucoside,  $C_{21}H_{24}O_{11}$ .

**tevetina** Glucoside,  $C_{42}H_{64}O_{18}$ , cardiotonico.

**tevetosio** Glucoside,  $C_7H_{14}O_5$ .

**tex** Unità SI della massa lineica, o *titolo*, dei prodotti tessili; 1 tex =  $10^{-6}$  kg/m.

**Tex. Res. J.** Rivista: Textile research journal.

**TFA-amminoacidi** Esteri metilici di trifluoroacetilamminoacidi, standard per GLC.

**TFE** Tetrafluoroetene,  $F_2C=CF_2$ .

**TFEO** Tetrafluoroetene epossido,  $C_2F_4O$ .

**TFM** Trifenilmetano,  $CH(C_6H_5)_3$ .

**TFMNF** Trifluorometilnitrofenolo,  $C_7H_4F_3NO_3$ .

**TFMSA** Acido trifluorometansolfonico,  $CF_3SO_3H$ .

**TGA** Thermogravimetric analysis.

**Th** Simb. del torio, da *Thor*, divinità della mitologia scandinava.

**THAM** Trisidrossimetilamminometano,  $C_{14}H_{11}NO_3$ , emulsionante.

**thaumasite** Min., silicato  $Ca_3(SO_4)(CO_3)SiO_3 \cdot 15H_2O$ .

**THC** ( $\rightarrow$  tetraidrocannabinolo).

**thenardite** Min., sodio solfato,  $Na_2SO_4$ .

**Theor. Chem. Acc.** Rivista: Theoretical chemistry accounts.

**Theor. Chim. Acta** Rivista: Theoretica chimica acta.

**thermochrom<sup>®</sup>** Pastelli colorati per la misura approssimata della temperatura superficiale di un oggetto.

**THF** Tetraidrofurano,  $(CH_2)_4O$ .

**Thiele, tubi di** Dispositivi per la determinazione del punto di fusione.

**THOD** Theoretical oxygen demand, BOD stechiometrico.

**thomsenolite** Min., fluoalluminato,  $CaNaAlF_6 \cdot H_2O$ .

**thomsonite** Min., silicato  $Al_5Ca_2NaSi_5O_{20} \cdot 6H_2O$ .

**thoreaulite** Min., stagno tantalato,  $SnTa_2O_7$ .

**thornasite** Min., silicato  $(K,Na)ThSi_{11}(F,O,OH)_{25} \cdot 8H_2O$ .

**thortveitite** Min., silicato,  $(Hf,Sc,Y,Zr)_2Si_2O_7$ .

**Thoulet, soluzione di** Soluzione acquosa di potassio iodomercurato per la determinazione della densità dei minerali.

**THP** Triidrossimetilfosfina,  $(HOCH_2)_3P$ .

**THPC** Tetraidrossimetilfosfonio cloruro,  $(\text{HOCH}_2)_4\text{PCl}$ , ritardante di fiamma.

**THPO** Tetraidrossimetilfosfonio ossido,  $[(\text{HOCH}_2)_4\text{P}]_2$ , ritardante di fiamma.

**THPOH** Tetraidrossimetilfosfonio idrossido,  $(\text{HOCH}_2)_4\text{POH}$ , ritardante di fiamma.

**Thr** Treonina.

**threnardite** Min., sodio solfuro,  $\text{Na}_2\text{S}$ .

**threshold limit** ( $\rightarrow$  TLV).

**THT** Tetraidrotiofene,  $(\text{CH}_2)_4\text{S}$ , odorizzante per metano combustibile.

**thucolite** Varietà di pechblenda.

**thulite** Min., idrossosilicato,  $\text{Al}_3\text{Ca}_3(\text{OH})(\text{SiO}_4)_3$ .

**Ti** Simb. del titanio, dai *Titani*.

**tia-** Prefisso, dal gr. *thêion*, zolfo.

**tiabendazolo** Tiazolilbenzimidazolo,  $\text{C}_{10}\text{H}_7\text{N}_3\text{S}$ , fungicida.

**tiabutazide** Diuretico,  $\text{C}_{11}\text{H}_{16}\text{ClN}_3\text{O}_4\text{S}_2$ .

**tiacetazone** Antilebbra,  $\text{C}_{10}\text{H}_{12}\text{N}_4\text{OS}$ .

**tialbarbitale** Ipnotico,  $\text{C}_{13}\text{H}_{16}\text{N}_2\text{O}_2\text{S}$ .

**tialdina** Cardiotonico,  $\text{C}_6\text{H}_{13}\text{NS}_2$ .

**tiamazolo** ( $\rightarrow$  metimazolo).

**tiambutene** Analgesico,  $\text{C}_{16}\text{H}_{21}\text{NS}_2$ .

**tiambutosina** Antilebbra,  $\text{C}_{19}\text{H}_{25}\text{N}_3\text{OS}$ .

**tiamfenicolo FU** Antibiotico,  $\text{C}_{12}\text{H}_{15}\text{Cl}_2\text{NO}_5\text{S}$ .

**tiamilale** Anestetico generale,  $\text{C}_{12}\text{H}_{18}\text{N}_2\text{O}_2\text{S}$ .

**tiammina** Vitamina B<sub>1</sub>,  $\text{C}_{12}\text{H}_{17}\text{ClN}_4\text{OS}$ .

**tiamipirina** Antineoplastico,  $\text{C}_9\text{H}_8\text{N}_8\text{O}_2\text{S}$ .

**tiamterene** Diuretico,  $\text{C}_{11}\text{H}_{11}\text{N}_7$ .

**tiani** Eterociclici saturi esaciclici contenenti eteroatomi di zolfo.

**tiamide** Antinfiammatorio,  $\text{C}_{15}\text{H}_{18}\text{ClN}_3\text{O}_3\text{S}$ .

**tiazesim** Antiderpessivo,  $\text{C}_{19}\text{H}_{22}\text{N}_2\text{OS}$ .

**tiazinamio metilsolfato** Antistaminico,  $\text{C}_{19}\text{H}_{26}\text{N}_2\text{O}_4\text{S}_2$ .

**tiazine** Eterociclici esaciclici contenenti atomi di zolfo e azoto.

**tiazinici, coloranti** Coloranti caratterizzati da cromofori eterociclici contenenti zolfo e azoto.

**tiazoli** Eterociclici insaturi pentaciclici contenenti eteroatomi di azoto e zolfo.

**tiazolici, coloranti** Coloranti caratterizzati dal cromoforo eterociclico del tiazolo.

**tiazolidine** Eterociclici saturi pentaciclici contenenti eteroatomi di zolfo e azoto.

**tiazolidincarbossilico, acido** Lipotropico,  $\text{C}_4\text{H}_7\text{NO}_2\text{S}$ .

**tiazolo** 1,3-tiazolo,  $\text{C}_3\text{H}_3\text{NS}$ .

**tiazolo iso** 1,2-tiazolo,  $\text{C}_3\text{H}_3\text{NS}$ .

**tiazolsulfone** Antilebbra,  $\text{C}_9\text{H}_9\text{N}_3\text{O}_3\text{S}_2$ .

**TIBA** Acido triiodobenzoico,  $\text{I}_3\text{C}_6\text{H}_2\text{COOH}$ , fitoregolatore.

- tibammato** Tranquillante,  $C_{13}H_{26}N_2O_4$ .  
**tichite** Min., solfocarbonato  $Mg_2Na_6(CO_3)_4SO_4$ .  
**ticonal** Lega al 61 % di Fe, 24 % di Co, 14 % di Ni, 8 % di Al, 3 % di Cu.  
**tiechinidrite** Min., cloruro,  $Ca_2MgCl_6$ .  
**tiemannite** Min, mercurio seleniuro, HgSe.  
**tie-** Prefisso, dal gr. *thêion*, zolfo.  
**tiemia** Concentrazione di zolfo nel sangue.  
**tiemonio ioduro** Spasmolitico,  $C_{18}H_{24}INO_2S$ .  
**tienile** Aggruppamento  $-C_4H_3S$ .  
**tietani** Eterociclici saturi tetraciclici contenenti eteroatomi di zolfo.  
**tietano** Trimetilene solfuro,  $(CH_2)_3S$ .  
**tietazone** Antitubercolare,  $C_{11}H_{15}N_5OS$ .  
**tieti** Eterociclici insaturi tetraciclici contenenti eteroatomi di zolfo.



2H-tiete



tietano  
(solfuro di trimetilene)

- tietilperazina** Antiemetico,  $C_{22}H_{29}N_3S_2$ .  
**tiformina** Ipoglicemizzante,  $C_5H_{12}N_4O$ .  
**tiglico, acido** Acido *trans*-2-metil-2-butenico,  $CH_3CH=C(CH_3)COOH$ .  
**tiroidina** Antiparkinson,  $C_{13}H_{21}NO_2$ .  
**tiine** Eterociclici insaturi esatomici contenenti eteroatomi di zolfo.



2H-tiina  
( $\alpha$ -tiopirano)



4H-tiina  
( $\gamma$ -tiopirano)



tiano  
(tetraidropirano)



1,4-ditiano  
(ditino)

- tiirani** Eterociclici saturi triciclici contenenti eteroatomi di zolfo.  
**tiireni** Eterociclici insaturi triciclici contenenti eteroatomi di zolfo.



tiirano  
(solfuro di etilene)



tiirene

- tilasite** Min., fluoarseniato,  $CaMgFAsO_4$ .  
**tiletamina** Antiepilettico,  $C_{12}H_{17}NOS$ .  
**tilidina** Analgesico,  $C_{17}H_{23}NO_2$ .  
**tilleyite** Min., silicato  $Ca_5(CO_3)_2Si_2O_7$ .  
**tilorone** Antivirale,  $C_{25}H_{34}N_2O_3$ .  
**tilosina** Antibatterico,  $C_{46}H_{77}NO_{17}$ .

**timamina** Protamina,  $C_{22}H_{40}N_6O_5$ .

**timazolina** Decongestionante delle mucose nasali,  $C_{14}H_{20}N_2O$ .

**timene** Terpene,  $C_{10}H_{16}$ .

**timerfonato sodico** Antimicrobico,  $C_8H_9HgNaO_3S_2$ .

**timerosal** Antisettico,  $C_9H_9HgNaO_2S$ .

**timico, acido** (→ timolo).

**timidazolo** Chemioterapico,  $C_8H_{13}N_3O_4S$ .

**timidilico, acido** Acido timidinmonofosforico,  $C_{10}H_{15}N_2O_8P$ .

**timidina** Nucleoside,  $C_{10}H_{14}N_2O_5$ .

**timina** 2,4-diidrossi-5-metilpirimidina,  $C_5H_6N_2O_2$ .

**timnodonico, acido** Acido 4,8,12,15,18-eicosapentenoico,  $C_{19}H_{29}COOH$ .

**timoanalettici** (→ timoletti).

**timochinone** Fungicida,  $C_{10}H_{12}O_2$ .

**timoidrochinone** Terpene,  $C_{15}H_{24}O$ .

**timolettici** Psicofarmaci antidepressivi.

**timolftaleina** Indicatore del pH,  $C_{28}H_{30}O_4$ .

**timolftalexone** Indicatore chelometrico,  $C_{38}H_{42}N_2Na_2O_{12}$ .

**timolo FU** 5-metil-2-isopropilfenolo,  $(CH_3)_2CHC_6H_3(CH_3)OH$ .

**timolo iso** (→ carvacrolo).

**timolsolfonftaleina** (→ blu timolo).

**timosina** Ormone immunostimolante.

**tincalconite** Min., sodio borato,  $Na_2B_4O_7 \cdot 5H_2O$ .

**tindallizzazione** Sterilizzazione di alimenti mediante prolungati e ripetuti riscaldamenti a temperature relativamente basse ( $60 \div 100$  °C).

**tinoridina** Analgesico,  $C_{17}H_{20}N_2O_2S$ .

**tinta** Detta anche *tono di colore*, attributo della percezione visiva per mezzo del quale un oggetto è definito rosso, giallo, verde, ecc.

**tinticite** Min., ferro idrossosolfato,  $Fe_3(OH)_3(PO_4)_2 \cdot 3,5H_2O$ .

**tintometri** (→ comparatori).

**tintoriale, potere** Resa di un colorante. I coloranti commerciali sono sempre miscele di coloranti con sostanze inerti poiché puri sarebbero difficili da dosare; i produttori fissano un *colorante tipo* attribuendogli resa al 100 % e mettono in commercio prodotti al 50 % e al 200 %, le cui rese sono rispettivamente la metà e il doppio di quella del colorante tipo.

**tintura** Processo di colorazione di un materiale (fibra tessile, carta, cuoio, ecc.) per immersione in soluzioni di coloranti in acqua o in solventi organici, in adatte condizioni e in presenza di adiuvanti (acidi, basi, sali, riducenti, imbibenti, ugualizzanti, ecc.).

**tintura di iodio FU** Soluzione contenente 7 g di iodio e 3 g di potassio ioduro sciolti in 85 ml di etanolo a 95° e 5 ml di acqua.

**tinture FU** Preparazioni liquide limpide che risultano dalla estrazione con alcoole, o con altri solventi appropriati, di droghe vegetali o animali.

**tio-** Prefisso, dal gr. *thêion*, zolfo.

**tioacetali** Composti organici aventi formula generale  $R(H)C(SR')_2$ .

**tioacetammide** Sostituto dell'acido solfidrico nell'analisi qualitativa inorganica,  $CH_3CSNH_2$ .

**tioacidi** Composti organici aventi formule generali  $RCSOH$  e  $RCSSH$ .

**tioalcoli** Tioli, composti organici aventi formula generale  $R(SH)_n$ .

**tioaldeide** Etantiale,  $CH_3SHO$ .

**tioantimoniato** Anione tetratioantimoniato(VI),  $SbS_4^{3-}$ .

**tioantimonito** Anione tritioantimoniato(III),  $SbS_3^{3-}$ .

**tioarseniato** Anione tetratioarseniato(V),  $AsS_4^{3-}$ .

**tioarsenito** Anione tritioarseniato(III),  $AsS_3^{3-}$ .

**tioaurina** Antibatterico,  $C_{14}H_{12}N_4O_4S_4$ .

**tiobarbitale** Ipnotico,  $C_8H_{12}N_2O_2S$ .

**tiobarbiturico, acido** Maloniltiourea,  $C_6H_4N_2O_2$ .

**tiocarbamazina** Amebicida,  $C_{21}H_{17}AsN_2O_5S_2$ .

**tiocarbammide** ( $\rightarrow$  tiourea).

**tiocarbammile** Aggruppamento  $H_2NCS-$ .

**tiocarbanidina** Antitubercolare,  $C_{22}H_{23}N_3OS$ .

**tiocarbanilide** Difeniltiourea,  $(C_6H_5NH)_2CS$ .

**tiocarbarsona** Amebicida,  $C_{11}H_{13}AsN_2O_5S_2$ .

**tiocarbonici, acidi** Acidi derivanti formalmente dall'acido carbonico per sostituzione di atomi di ossigeno con atomi di zolfo: *acido monotiocarbonico*,  $SC(OH)_2$ ; *acido carbonilmonotiocarbonico*,  $OC(SH)(OH)$ ; *acido ditiocarbonico*,  $OC(SH)_2$ ; *acido xantico*,  $SC(SH)OH$ ; *acido tritiocarbonico*,  $SC(SH)_2$ .

**tiocarbonile** 1. Aggruppamento  $=CS$ . 2. ( $\rightarrow$  foscogene).

**tiocarbossilici, acidi** Acidi carbossilici in cui uno o più atomi di ossigeno carbossilici sono sostituiti con atomi di zolfo; es.  $CH_3COSH$ , acido tioacetico;  $CH_3CSSH$ , acido ditiocacetico.

**tiocarlide** Antitubercolare,  $C_{23}H_{32}B_2O_2S$ .

**tiochetali** Composti organici aventi formula generale  $R_2C(SR')_2$ .

**tiocianato** Anione solfocianato,  $SCN^-$ .

**tiocianico, acido** Acido solfocianico,  $HSCN$ .

**tiocianico iso, acido** Tiocarboimmide,  $SC=NH$ .

**tiociano** Aggruppamento  $-SCN$ .

**tiocianoetile laurato** Insetticida,  $C_{15}H_{27}NO_2S$ .

**tiocianogeno** Ditiocianogeno,  $(SCN)_2$ .

**tiocianometiltiobenzotiazolo** Fungicida,  $C_9H_7N_2S_2$ .

**tiocolchicina** Miorilassante,  $C_{22}H_{25}NO_5S$ .

**tiocolchicoside** Miorilassante,  $C_{27}H_{33}NO_{10}S$ .

**tiocresoli** Toluentioli,  $CH_3C_6H_4SH$ .

**tiocromo** Colorante fluorescente,  $C_{12}H_{14}N_4OS$ .

**tiotico, acido** Lipotropo,  $C_8H_{14}O_2S_2$ .  
**tiocumarone** ( $\rightarrow$  tionaftene).  
**tiodan** ( $\rightarrow$  endosulfan).  
**tiodemeton** Insetticida,  $C_6H_{15}O_2PS_3$ .  
**tiodiglicole** Tiodietilenglicole,  $S(CH_2CH_2OH)_2$ .  
**tiodipropionico, acido** Antiossidante,  $S(CH_2CH_2COOH)_2$ .  
**tioeteri** Solfuri alchilici,  $RSR'$ .  
**tiofanato** Fungicida,  $C_{14}H_{18}N_4O_4S_2$ .  
**tiofenamile** Parasimpaticolitico,  $C_{20}H_{25}NOS$ .  
**tiofene** Tiolo,  $C_4H_4S$ .  
**tiofenina** Amminotiolo,  $C_4H_5NS$ .  
**tiofenolo** Mercaptobenzene,  $C_6H_5SH$ .  
**tioflavina** Colorante (CI 49005).  
**tiofloxxina** ( $\rightarrow$  ciclamina).  
**tiofluoresceina** Colorante (CI 45355).  
**tiofosgene** Tiocarbonile cloruro,  $SCCl_2$ .  
**tioglicole** ( $\rightarrow$  tiodiglicole).  
**tioglicolico, acido** Acido mercaptoacetico,  $HSCH_2COOH$ .  
**tioglucidi** Zuccheri contenenti zolfo.  
**tioguanina** Antineoplastico,  $C_5H_5N_5S$ .  
**tioguanosina** Antineoplastico,  $C_{10}H_{13}N_5O_4S$ .  
**tiodantoina** Glicoliltiourea,  $C_3H_4N_2OS$ , accelerante di vulcanizzazione.  
**tiodracrilico, acido** Acido 3-mercaptopropanoico,  $HSCH_2CH_2COOH$ .  
**tioindaco** Colorante,  $C_{16}H_8O_2S_2$ .  
**tiolani** Eterociclici saturi pentaciclici contenenti eteroatomi di zolfo.  
**tiolano** Tetraidrotiofene,  $C_4H_8S$ .  
**tiolati** Derivati metallici dei tioli.  
**tiolattico, acido** Acido 2-mercaptopropanoico,  $CH_3CH(SH)COOH$ .  
**tioli** 1. Tioalcoli  $R(SH)_n$ . 2. Eterociclici insaturi pentaciclici contenenti eteroatomi di zolfo.



tiolo  
(tiofene)



1,3-ditiolo  
(ditiolo)



tiolano  
(tetraidrotiofene)

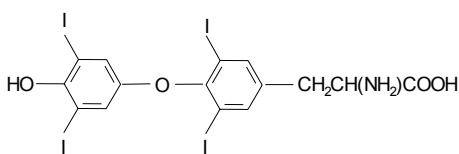


1,3-diossa-2-tiolano

**tiolo** 1. Agg. —SH. 2. ( $\rightarrow$  tiofene).

**tiomalico, acido** Acido mercaptobutandioico,  $HOOCCH_2CH(SH)COOH$ .  
**tiomersale** Fungicida,  $C_9H_9HgNaO_2S$ .  
**tiomestosterone** Androgeno,  $C_{24}H_{34}O_4S_2$ .  
**tiomolibdato** Anione tetratiomolibdato(VI),  $MoS_4^{2-}$ .  
**tionaftene** Benzotiofurano,  $C_8H_6S$ .  
**tionalide** Tioglicolilnaftilammide,  $C_{19}H_{11}NOS$ .  
**tionarcon** Anestetico,  $C_{11}H_{18}N_2O_2S_2$ .

**tionazin** Nematocida,  $C_8H_{13}N_2O_3PS$ .  
**tionile** Aggruppamento =SO.  
**tionina** (→ violetto Lauth).  
**tiopendile iso** Antistaminico,  $C_{16}H_{19}N_3S$ .  
**tiopentale sodico FU** Anestetico generale,  $C_{11}H_{17}N_2NaO_2S$ .  
**tiopirano  $\alpha$**  2H-tiina,  $C_5H_6S$ .  
**tiopirano  $\beta$**  4H-tiina,  $C_5H_6S$ .  
**tiopirilio** Catione  $C_5H_5S^+$ .  
**tiopropazato** Neurolettico,  $C_{23}H_{28}ClN_3O_2S$ .  
**tioproperazina** Neurolettico,  $C_{22}H_{30}N_4O_2S_2$ .  
**tioquinox** Acaricida,  $C_9H_4N_2S_3$ .  
**tiorsorcino** Antisettico,  $C_6H_4(SH)_2$ .  
**tioridazina** Neurolettico,  $C_{21}H_{26}N_2S_2$ .  
**tiosalicilico, acido** Acido solfosalicilico,  $HSC_6H_4COOH$ .  
**tiosemicarbazide** Reagente per il carbonile,  $H_2NCSNHNH_2$ .  
**tiosolfato** Anione triossodisolfato(II),  $S_2O_3^{2-}$ .  
**tiosolfito** Anione diossodisolfato(I),  $S_2O_2^{2-}$ .  
**tiosolforico, acido** Acido triossodisolforico(II),  $H_2S_2O_3$ .  
**tiosolforoso, acido** Acido diossodisolforico(I),  $H_2S_2O_2$ .  
**tiosolone** Antiseborrea,  $C_7H_4O_3S$ .  
**tiostannato** Anione tritiostannato(IV),  $SnS_3^{2-}$ .  
**tiostannito** Anione ditiostannato(II),  $SnS_2^{2-}$ .  
**tiotepa** Antineoplastico,  $C_6H_{12}N_3PS$ .  
**tiotixene** Neurolettico,  $C_{29}H_{29}N_3O_2S_2$ .  
**tiotoleni** Metiltioli,  $C_5H_6S$ .  
**tiouracile** Idrossimercaptopirimidina,  $C_4H_4N_2OS$ , antitiroideo.  
**tiourea** Tiocarbammide,  $SC(NH_2)_2$ .  
**tipepidina** Antitussivo,  $C_{35}H_{17}NS_2$ .  
**tiram** Tetrametiltiurame disolfuro,  $C_6H_{12}N_2S_4$ , fungicida.  
**tirammina** 4-amminoetilfenolo,  $H_2N(CH_2)_2C_6H_4OH$ , vasocostrittore.  
**tireocalcitonina** (→ calcitonina).  
**tireostatici** Farmaci contro l'ipertiroidismo.  
**tireotropina** Ormone dell'ipofisi.  
**tirocicine** Antibiotici,  $C_{66}H_{87}N_{13}O_{13}$ ,  $C_{68}H_{88}N_{14}O_{13}$ ,  $C_{70}H_{89}N_{15}O_{13}$ .  
**tirodite** Min., silicato  $Mn_2(Fe,Mg)_5(OH)_2Si_8O_{22}$ .  
**tirolite** Min., arseniato  $CaCu_5(OH)_4(CO_3)(AsO_4)_2 \cdot 6H_2O$ .  
**tiron** Sodio pirocatecol-3-5-disolfonato,  $(HO)_2C_6H_2(SO_3Na)_2$ , indicatore chelometrico.  
**tirosina (Tyr)** Acido 2-ammino-3-(p-idrossifenil)propanoico,  $HOC_6H_4CH_2CH(NH_2)COOH$ .  
**tiroxina** Tetraiodotironina,  $C_{15}H_{11}I_4NO_4$ , ormone della tiroide.



tiroxina

**tirucallolo** Terpene,  $C_{30}H_{48}O$

**titanato** Anione triossotitanato(IV),  $TiO_3^{2-}$ .

**titania** Diossido di titanio,  $TiO_2$ .

**titanico, acido** Acido triossotitanico(IV),  $H_2TiO_3$ .

**titanio** Elemento chimico di transizione, gruppo 4d, simb. Ti, Z = 22; m.a.r. = 47,88; t.f. = 1678 °C; t.e. = 3260 °C; n.o. = 3, 4.

Il titanio è abbastanza diffuso in natura e si estrae dall'*ilmenite*. Fu scoperto nel 1791 da W. Gregor; è un metallo leggero e duttile e si usa per produrre leghe ferro-titanio, leggere e resistenti agli agenti chimici e atmosferici.

**titanite** Min., calcio titanosilicato,  $CaTiSiO_5$ .

**titanometria** Metodo di analisi volumetrica basato sull'uso di soluzioni riducenti di titanio tricloruro.

**titolazione** In senso largo, determinazione della concentrazione di una sostanza presente in una miscela. In senso stretto, metodo di analisi volumetrica basato sulla reazione tra una soluzione a titolo noto e un campione in massa o in volume della sostanza da analizzare, disciolta in opportuno solvente. La fine della titolazione è segnalata dal cambiamento di colore (viraggio) di un indicatore o dalla variazione di qualche proprietà (es. conducibilità elettrica) della soluzione, misurata con uno strumento.

**titolazione fotometrica** Titolazione in cui il viraggio di un indicatore è apprezzato non visualmente bensì con un fotocolorimetro.

**titolazione gravimetrica** Titolazione in cui non viene misurato il volume di soluzione titolatrice, bensì la sua massa, ponendo il recipiente con la soluzione da titolare sul piatto di una bilancia.

**titolazione per ritorno** Titolazione impiegata quando la reazione è lenta: si aggiunge al campione un volume noto di soluzione titolatrice, si lascia in riposo per un certo tempo e si titola l'eccesso di soluzione con un'altra soluzione a titolo noto.

**titolazione in solventi non acquosi** Metodo di analisi volumetrica impiegato per titolare acidi e basi così deboli da non poter essere titolati in soluzione acquosa. Il solvente organico viene scelto in modo da non interferire, come farebbe l'acqua, nella reazione tra la base da titolare e l'acido titolante, e viceversa. Esempi di soluzioni titolatrici

sono l'acido perclorico in acido acetico anidro o in diossano e l'idrossido di tetrabutylammonio in isopropanolo.

**titolazione termometrica** Titolazione in cui il punto finale è segnalato da una variazione di temperatura.

**titolo** 1. Concentrazione di una sostanza in una miscela. 2. (→ massa lineica).

**titriplex**<sup>®</sup> (→ EDTA).

**tiurami** Composti organici aventi formula generale  $R_2NCS$ .

**tixotropia** Diminuzione della viscosità di un colloide (es.  $Fe(OH)_3$ ) per agitazione o per azione degli ultrasuoni; dopo riposo la viscosità torna ad aumentare.

**TKP** Potassio fosfato,  $K_3PO_4 \cdot H_2O$ .

**TKPP** Potassio pirofosfato,  $K_4P_2O_7$ .

**TI** Simb. del tallio, dal gr. *thallós*, germoglio.

**TL** Termoluminescenza.

**TLC** Thin layer chromatography.

**TLV** Threshold limit values, concentrazioni di sostanze pericolose negli ambienti di lavoro, a cui si ritiene che quasi tutti i lavoratori possano essere ripetutamente esposti, giorno dopo giorno, senza subire effetti dannosi. Si esprime in *milligrammi al metro cubo di aria* ( $mg/m^3$  aria).

**TLV-C** Tetto di concentrazione (*ceiling*), valore che non deve essere superato nemmeno per un istante.

**TLV-STEL** Short time exposure limit, concentrazione massima alla quale i lavoratori possono essere esposti continuamente per un periodo massimo di 15 min senza che insorgano irritazioni, alterazioni croniche o narcosi.

**TVL-TWA** Time weighted average, concentrazione media nel tempo relativa ad una normale giornata di lavoro di 8 h (o una settimana lavorativa) alla quale si ritiene che tutti i lavoratori possano essere ripetutamente esposti, giorno dopo giorno, senza subire effetti dannosi.

**Tm** Simb. del tulio, da *Thule*, estremo nord della Scandinavia.

**TMA** Trimetilammina,  $(CH_3)_3N$ .

**TMAH** Trimetilamminio idrossido,  $(CH_3)_3C_6H_2NH_3OH$ .

**TMD** Tetrametilendiammina,  $H_2N(CH_2)_4NH_2$ .

**TMDA** (→ TMD).

**TMED** Tetrametildiamminoetano,  $(CH_3)_2N(CH_2)_2N(CH_3)_2$ .

**TML** Tetrametilpiombo,  $(CH_3)_4Pb$ , antidetonante.

**TMP** (→ timidilico, acido).

**TMS** Tetrametilsilano,  $Si(CH_3)_4$ .

**TMSA** 1. Acido trifluorometansolfonico,  $CF_3SO_3H$ . 2.

Trimetilsililacetammide,  $CH_3CONHSi(CH_3)_3$ .

**TMSC** Trimetilsilile cloruro,  $(CH_3)_3SiCl$ .

**TMSDEA** Trimetilsilildietilammina,  $(\text{CH}_3)_3\text{SiN}(\text{C}_2\text{H}_5)_2$ .  
**TMSO** Tetrametilsolfone,  $\text{C}_4\text{H}_8\text{O}_2\text{S}$ .  
**TMTD** ( $\rightarrow$  tiram).  
**(TMTSF) $_2$ PF $_6$**  Ditetrametiltetraselenofulvalene esafluorofosfato, polimero superconduttore alle basse temperature.  
**TMU** Tetrametilurea,  $\text{CO}[\text{N}(\text{CH}_3)_2]_2$ .  
**TMV** Virus del mosaico del tabacco.

**tn** Ton.

**TNA** Tetranitroanilina,  $(\text{NO}_2)_4\text{CHNH}_2$ .  
**TNB** Trinitrobenzene,  $\text{C}_6\text{H}_3(\text{NO}_2)_3$ , esplosivo.  
**TNF** Tetranitrofluorenone,  $\text{C}_{13}\text{H}_5\text{N}_3\text{O}_7$ .  
**TNM** Tetranitrometano,  $\text{C}(\text{NO}_2)_4$ , esplosivo.  
**TNT** Trinitrotoluene,  $\text{CH}_3\text{C}_6\text{H}_2(\text{NO}_2)_3$ , esplosivo.  
**TNX** Trinitroxileni,  $(\text{CH}_3)_2\text{C}_6\text{H}(\text{NO}_2)_3$ , esplosivi.  
**TOA** Triottilammina,  $(\text{C}_8\text{H}_{17})_3\text{N}$ .  
**Tobias, acido di** Acido 2-naftilammino-1-solfonico,  $\text{H}_2\text{NC}_{10}\text{H}_6\text{SO}_3\text{H}$ .  
**tobramicina** Antibiotico,  $\text{C}_{18}\text{H}_{37}\text{N}_5\text{O}_9$ .

**TOC** Total organic carbon.

**tocamfil** Coleretico,  $\text{C}_{23}\text{H}_{37}\text{NO}_6$ .  
**tocen** Analettico,  $\text{C}_{28}\text{H}_{48}\text{O}_2$ .  
**toferilchinone** Ipotensivo,  $\text{C}_{29}\text{H}_{52}\text{O}_3$ .  
**toferile acetato FU** Vitamina E esterificata,  $\text{C}_{31}\text{H}_{52}\text{O}_3$ .  
**toferoli** Vitamine E,  $\text{C}_{28}\text{H}_{48}\text{O}_2$ ,  $\text{C}_{27}\text{H}_{46}\text{O}_2$ ,  $\text{C}_{28}\text{H}_{42}\text{O}_2$ ,  $\text{C}_{28}\text{H}_{44}\text{O}_2$ , antiossidanti presenti negli oli vegetali.  
**tocornalite** Min., ioduro (Ag,Hg)I.

**TOD** Total oxygen demand.

**toddite** Min., ossido  $(\text{Fe},\text{Mn})(\text{Nb},\text{Ta})_2\text{O}_6$ .  
**tofenacina** Antidepressivo,  $\text{C}_{17}\text{H}_{21}\text{NO}$ .  
**tokyokamicina** Antibiotico,  $\text{C}_{12}\text{H}_{13}\text{N}_5\text{O}_4$ .  
**tolano** Difeniletino,  $\text{C}_6\text{H}_5\text{C}\equiv\text{CC}_6\text{H}_5$ .  
**tolazammide** Ipoglicemizzante,  $\text{C}_{14}\text{H}_{21}\text{N}_3\text{O}_3\text{S}$ .  
**tolazolina FU** Vasodilatatore,  $\text{C}_{10}\text{H}_{12}\text{O}_2$ .  
**tolbossano** Neurolettico,  $\text{C}_{14}\text{H}_{21}\text{BrO}_2$ .  
**tolbutammide FU** Antidiabetico,  $\text{C}_{12}\text{H}_{18}\text{N}_2\text{O}_3\text{S}$ .  
**tolciclammide** Ipoglicemizzante,  $\text{C}_{14}\text{H}_{20}\text{N}_2\text{O}_3\text{S}$ .  
**tolicaina** Anestetico locale,  $\text{C}_{15}\text{H}_{22}\text{N}_2\text{O}_3$ .  
**tolidina** 2,2'-dimetil-4,4'-diamminodifenile,  $\text{H}_2\text{N}(\text{CH}_3)\text{C}_6\text{H}_3\text{C}_6\text{H}_3(\text{CH}_3)\text{NH}_2$ .  
**tolileni** Aggruppamenti  $\text{CH}_3\text{C}_6\text{H}_3=$ .  
**tolili** ( $\rightarrow$  cresili).  
**tolilsemicarbazide** Analgesico,  $\text{CH}_3\text{C}_6\text{H}_4\text{NHNHCONH}_2$ .  
**tolilsolfonilnitrosammide** Reagente per GC,  $\text{C}_8\text{H}_{10}\text{N}_2\text{O}_3\text{S}$ .  
**tolindato** Fungicida,  $\text{C}_{18}\text{H}_{19}\text{NOS}$ .  
**toliprololo** Antiadrenergico,  $\text{C}_{13}\text{H}_{21}\text{NO}_2$ .

**Tollens, reattivo di** Soluzione acquosa di amminoargento nitrato, reagente delle aldeidi.

**tolmetina** Analgesico,  $C_{15}H_{15}NO_3$ .

**tolnaftato** Antimicotico,  $C_{19}H_{17}NOS$ .

**tolonio cloruro** Emostatico,  $C_{15}H_{16}ClN_3S$ .

**tolossi** Aggruppamento  $CH_3C_6H_4O-$ .

**tolpronina** Analgesico,  $C_{15}H_{21}NO_2$ .

**tolpropammina** Antistaminico,  $C_{18}H_{23}N$ .

**Tolù, balsamo del** Oleoresina vegetale, antitussivo.

**toluenale** ( $\rightarrow$  benzaldeide).

**toluenditiolo** ( $\rightarrow$  ditiolo).

**toluene** Metilbenzene,  $C_6H_5CH_3$ .

**toluenolo** ( $\rightarrow$  benzilico, alcole).

**toluica, aldeide** 4-metilbenzenale,  $CH_3C_6H_4CHO$ , aromatizzante (profumo di giacinto).

**toluici, acidi** Acidi metilbenzoici,  $CH_3C_6H_4COOH$ .

**toluidine** Amminometilbenzeni,  $CH_3C_6H_4NH_2$ .

**toluidino** Aggruppamento  $CH_3C_6H_4NH-$ .

**toluili** Aggruppamenti  $CH_3C_6H_4CO-$ .

**toluilici, acidi** ( $\rightarrow$  toluici, acidi).

**tolunitrili** Metilbenzonitrili,  $CH_3C_6H_4CN$ .

**toluolo** ( $\rightarrow$  toluene).

**tolurarodina** Colorante naturale,  $C_{37}H_{48}O_2$ .

**tomatina** Alcaloide,  $C_{50}H_{83}NO_{21}$ .

**-tomo-** Prefisso e suffisso, dal gr. *tómos*, taglio, sezione.

**TON** Threshold odor number ( $\rightarrow$  odore, soglia di percettibilità).

**ton (tn)** Unità a.s. dell' energia ( $1 \text{ tn} \approx 4,2 \cdot 10^6 \text{ kJ}$ ) e della massa ( $1 \text{ tn} \approx 1016 \text{ kg}$ ).

**ton, short (sh tn)** Unità a.s. della massa;  $1 \text{ sh tn} \approx 907 \text{ kg}$ .

**ton di TNT** Energia liberata durante l'eplosione di 1 ton di tritolo, equivalente a  $4,2 \cdot 10^9 \text{ J}$ .

**tonalità termica** ( $\rightarrow$  calore di reazione).

**tondello** Semilavorato metallico avente forma generalmente circolare, con diametro non superiore a 100 mm.

**tonici** Farmaci che aumentano o restituiscono il vigore.

**tonificanti** Cosmetici che conferiscono all'epidermide e ai capelli una sensazione di tono, sodezza, elasticità e freschezza.

**tonnellata (t)** Unità fuori SI della massa;  $1 \text{ t} = 10^3 \text{ kg}$ .

**tonzilamina** Antiistaminico,  $C_{16}H_{22}N_4O$ .

**tonzonio bromuro** Detergente,  $C_{32}H_{55}BrN_4O$ .

**top** Nastro di fibre non continue, non ritorte.

**TOP** Trietilese fosfato,  $C_{24}H_{51}OP$ , plastificante.

**topazio** Min., alluminio fluosilicato,  $\text{Al}_2(\text{F},\text{OH})_2\text{SiO}_4$ .  
**topazio orientale** Min., ossido di alluminio,  $\text{Al}_2\text{O}_3$ .  
**-topo-** Prefisso e suffisso, dal gr. *tópos*, luogo.  
**TOPO** Triottilfosfano ossido,  $(\text{C}_8\text{H}_{17})_3\text{PO}$ .  
**topping** Prima distillazione a cui è sottoposto il petrolio greggio.  
**torbe** Carboni (1÷3 milioni di anni) originati da piante palustri.  
**torbernite** Min., fosfato,  $\text{Cu}(\text{UO}_2)_2(\text{PO}_4)_2 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$ .  
**torbidimetri** Strumenti con cui si misura la torbidità di una sospensione attraversata da un raggio luminoso.  
**toria** Diossido di torio,  $\text{ThO}_2$ .  
**torianite** Min., ossido  $(\text{Th},\text{U})\text{O}_2$ .  
**torin** Indicatore chelometrico,  $\text{C}_{16}\text{H}_{11}\text{AsN}_2\text{Na}_2\text{O}_{10}\text{S}_2$ .  
**torio** Elemento chimico, attinoidi, simb. Th, Z = 90; m.a.r. = 232,0831; t.f. = 1750 °VC; t.e. = 3850 °C. (→ attinoidi).  
**torite** Min., silicato  $(\text{Th},\text{U})\text{SiO}_4$ .  
**tormalina** Borosilicato  $(\text{Ca},\text{Na})(\text{Al},\text{Li},\text{Mg})(\text{Al},\text{Fe},\text{Mn})_6(\text{BO}_3)_3(\text{OH})_4\text{Si}_6\text{O}_{18}$ .  
**tornasole** Indicatore del pH ottenuto da licheni.  
**toro** Rado 220.  
**torogumite** Min., silicato  $\text{Th}_3(\text{UO}_2)(\text{SiO}_3)_4$ .  
**toron** (→ torin).  
**torr** (→ millimetro di mercurio).  
**torreiolo** Terpene,  $\text{C}_{15}\text{H}_{26}\text{O}$ .  
**torreyite** Min., idrossosolfato  $(\text{Mg},\text{Mn},\text{Zn})_7(\text{OH})_{12}\text{SO}_4 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ .  
**Tortelli, indice di** (→ termosolforico, indice).  
**tosile** Aggruppamento p-toluensolfonile,  $\text{CH}_3\text{C}_6\text{H}_4\text{SO}_2$ —. .  
**tosilidrazide** 4-toluensolfonilidrazina,  $\text{CH}_3\text{C}_6\text{H}_4\text{SO}_2\text{NHNH}_2$ .  
**tossiche, sostanze** Sostanze e preparati che, per inalazione, ingestione o penetrazione cutanea, possono comportare rischi gravi, acuti o cronici, e anche la morte (79/831/CE).

Tab.T/6. Classificazione CEE delle sostanze tossiche e nocive.

	DL <sub>50</sub> orale <sup>(*)</sup>	DL <sub>50</sub> cutanea <sup>(**)</sup>	CL <sub>50</sub> <sup>(***)</sup>
molto tossiche	≤ 25	≤ 50	≤ 0,5
tossiche	25÷200	50÷400	0,5÷2
nocive	200÷2000	400÷2000	2÷20

(\*) Su ratto, mg/kg. (\*\*) Su ratto o coniglio, mg/kg. (\*\*\*) Inalatoria su ratto, mg/15 min

**tossicoforo** Aggruppamento velenoso in una tossina.  
**tossiferina cloruro** Miorilassante,  $\text{C}_{40}\text{H}_{46}\text{Cl}_2\text{N}_4\text{O}_2$ .  
**tossine** In senso largo, sinonimo di sostanze tossiche; in senso stretto, sostanze tossiche prodotti da microorganismi.  
**tow** Fascio di filamenti paralleli, destinati ad essere trasformati in nastro.  
**toxafene** Insetticida,  $\text{C}_{10}\text{H}_6\text{Cl}_8$ .

**toxogonina** Antidoto di insetticidi fosforati,  $C_{14}H_{16}Cl_2N_4O_3$ .

**tozalinone** Antidepressivo,  $C_{11}H_{12}N_2O_2$ .

**TPA** Acido tereftalico,  $C_6H_4(COOH)_2$ .

**TPB** Tetrafenilbutadiene,  $C_{28}H_{22}$ , scintillatore.

**TPBS** Sodio tripropilbenzensolfonato,  $(C_3H_7)_3C_6H_2SO_3Na$ , tensioattivo praticamente non biodegradabile.

**TPCK** Tosilammide fenilettilclorometichetone,  $C_{17}H_{18}ClO_3S$ .

**TPF** Tetrafenilfurano,  $C_{28}H_{20}O$ .

**TPG** Trifenilguanidina,  $C_{19}H_{17}N$ , accelerante di vulcanizzazione.

**TPN** ( $\rightarrow$  NADP).

**TPO** Thermoplastic olefins.

**TPP** 1. Trifenile fosfato,  $(C_6H_5)_3PO_4$ , plastificante 2. Tetrafenilpirrolo,  $C_{28}H_{21}N$ .

**TPT** Tetrafeniltiofene,  $C_{28}H_{20}S$ .

**TPTZ** 1. Tripiridiltriazina,  $C_{18}H_{12}N_6$ . 2. Catione. trifeniltetrazolio  $C_{19}H_{15}N_4^+$ .

**TPX<sup>®</sup>** Polimero simile al polipropene in cui i metili sono sostituiti con isobutili.

**traccianti** ( $\rightarrow$  indicatori radioattivi).

**trachilobano** Terpene,  $C_{20}H_{32}$ .

**trachite** Rocca effusiva.

**tramazolina** Adrenergico,  $C_{13}H_{17}N_3$ .

**tranid** Insetticida,  $C_{10}H_{12}ClN_3O_2$ .

**tranilcipromina** Fenilciclopropilammina,  $C_9H_{11}N$ , antidepressivo.

**tranquillanti maggiori** ( $\rightarrow$  neurolettici).

**tranquillanti minori** ( $\rightarrow$  ansiolitici).

**trans-** Prefisso, lat. *trans*, oltre, attraverso, al di là.

**transaminasi** Enzimi che catalizzano le transamminazioni.

**transamminazione** Reazione tra un  $\alpha$ -amminoacido e un  $\alpha$ -chetoacido, con formazione di un altro  $\alpha$ -amminoacido e di un altro  $\alpha$ -chetoacido.

**transattinoidi, elementi** Elementi aventi numero atomico superiore a 103.

**transesammico, acido** Acido *trans*-amminometilcicloesanoico,  $C_8H_{15}NO_2$ , emostatico.

**transesterificazioni** ( $\rightarrow$  alcolisi).

**transferasi** Enzimi che catalizzano il trasferimento di un gruppo funzionale da un substrato donatore ad un substrato accettore.

**Trans Inst. Chem. Eng.** Rivista: Transactions of the institution of chemical engineers.

**transistori** Semiconduttori *p* e semiconduttori *n* abbinati, usati come amplificatori e raddrizzatori di corrente.

**transizione, punto di ( $T_g$ )** Per una fibra tessile, temperatura alla quale le zone amorfe diventano plastiche e la fibra si può deformare con maggiore o minore facilità secondo le percentuali di tali zone. Es. fibra polietilenica, 45 °C; nailon, 47 °C; terital, 80 °C; leacril, 85÷90 °C; acetato, 120 °C.

**Trans. N.Y. Acad. Sci.** Rivista Transactions of the New York Academy of sciences.

**transoide, conformazione** Conformazione *s-trans*, conformazione delle molecole contenenti due doppi legami coniugati formanti tra loro un angolo di 60°.

**transuranici, elementi** (→ elementi transuranici).

**transvallina** Glucoside,  $C_{38}H_{56}O_{14}$ .

**trappole** Termine gergale per indicare dispositivi contenenti miscele frigorifere, interposti tra un'apparecchiatura sotto vuoto e la pompa, per condensare tracce di vapori.

**trasduttori** Dispositivi atti a trasformare certe grandezze fisiche (es. pressione, temperatura) in grandezze elettriche (es. differenza di potenziale, intensità di corrente) ad esse proporzionali, e viceversa.

**trasformazione, punto di** Temperatura alla quale si verificano forti variazioni di alcune proprietà fisiche (es. magnetismo, cambiamento di stato allotropico) durante il riscaldamento o il raffreddamento di una sostanza.

**traslucidi, oggetti** Oggetti i quali, osservati per trasparenza, non permettono la visione netta delle immagini.

**trasmissione ( $T$ )** Per una radiazione monocromatica che attraversa un mezzo trasparente, rapporto tra l'intensità  $I_t$  della radiazione trasmessa e l'intensità  $I_0$  della radiazione incidente;  $T = I_t/I_0$ . Viene di solito espressa in percentuale.

**trasmutazione** Trasformazione di un elemento chimico in un altro (→ decadimento radioattivo).

**trasparenza, coefficiente di ( $t$ )** Per un materiale trasparente, rapporto tra il flusso luminoso trasmesso  $\Phi_t$  ed il flusso luminoso ricevuto  $\Phi_r$ ;  $t = \Phi_t/\Phi_r$ .

**trasporto anionico, numero di ( $t$ )** In un processo elettrolitico, per un elettrolito  $A^+B^-$ , rapporto tra la velocità dell'anione  $v_a$  e la somma delle velocità dell'anione e del catione  $v_c$ ;  $t = v_a/v_a + v_c$ .

**trasporto cationico, numero di ( $t_+$ )** In un processo elettrolitico, per un elettrolito  $A^+B^-$ , rapporto tra la velocità del catione  $v_c$  e la somma delle velocità del catione e dell'anione  $v_a$ ;  $t_+ = v_c/v_a + v_c$ .

**trasposizioni** Reazioni in cui atomi o gruppi atomici migrano da un punto all'altro di una molecola. Es. quando si tenta di preparare l'etenolo  $CH_2=CHOH$  si forma sempre etanale  $CH_3CHO$  perché avviene la trasposizione di un atomo di idrogeno dall'uno all'altro atomo di carbonio, con scomparsa del doppio legame  $C=C$  e instaurazione del doppio legame  $C=O$ .

**trass** Varietà di trachite.

**trasversellite** Min., ossido di alluminio,  $Al_2O_3$ .

**traumatico, acido** Acido *trans*-2-dodecendioico,  $HOOC(CH_2)_8CH=CHCOOH$ .

**traumatolo** Antisettico,  $C_7H_7IO$ .

**travertino** Roccia sedimentaria calcarea.

**trazione, resistenza a** ( $\rightarrow$  deformazione elastica).

**trazodone** Neurolettico,  $C_{19}H_{22}ClN_5O$ .

**trealosio** Disaccaride,  $C_{12}H_{22}O_{11}$ .

**treitolo** Butantetrolo,  $HOCH_2(CHOH)_2CH_2OH$ .

**trementina** ( $\rightarrow$  ragia).

**tremolite** Min., idrossosilicato  $Ca_2Mg_5(OH)_2Si_8O_{22}$ , varietà di amianto.

**trenbolone** Anabolizzante,  $C_{18}H_{22}O_2$ .

**trenigestone** Progestativo,  $C_{21}H_{25}ClO_2$ .

**treonico, acido** Acido triidrossibutanoico,  $HOCH_2(CHOH)_2COOH$ .

**treonina** (Thr) Acido 2-ammino-3-idrossibutanoico,  $CH_3CH(OH)CH(NH_2)COOH$ .

**treopentulosio** ( $\rightarrow$  xilulosio).

**treosio** Triidrossibutanale,  $HOCH_2(CHOH)_2CHO$ .

**trevorite** Min., ossido  $Fe_2NiO_4$ .

**TRH** Thyrotropin-releasing factor,  $C_{16}H_{22}N_6O_4$ .

**tri-** Prefisso, dal lat. *tres*, tre.

**TRI** Textile research institute.

**triacetammide** Sedativo,  $C_{16}H_{24}N_2O_5$ .

**triacetato, fibra** Tecnofibra di acetato di cellulosa di cui almeno il 92 % dei gruppi idrossili è acetilato (legge n. 883 del 26.11.1973).

**triacetildifenolisatina** Catartico,  $C_{26}H_{21}NO_6$ .

**triacetiloleandomicina** Antibiotico,  $C_{41}H_{67}NO_{15}$ .

**triacetina** Glicerile triacetato,  $(CH_3COO)_3C_3H_5$ .

**triacetonammina** Tetrametilpiperidone,  $C_9H_{17}NO$ .

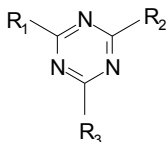
**triacontani** Alcani,  $C_{30}H_{62}$ .

**triafur** Fungicida,  $C_6H_4N_4O_3S$ .

**triallate** Diisopropiltricloroallile tiocarbammato,  $C_{10}H_{16}Cl_3NOS$ , erbicida.

**triamcinolone FU** Corticoide,  $C_{21}H_{27}FO_6$ .

**triamifos** Pesticida,  $C_{12}H_{19}N_6O_p$ .  
**triamterene FU** Diuretico,  $C_{12}H_{11}N_7$ .  
**triarilmetano, coloranti del** Coloranti caratterizzati dai cromofori  
 $=C=Ar=NH$  oppure  $=C=Ar=O$ .  
**triarimol** Pesticida,  $C_{17}H_{12}Cl_2N_2O$ .  
**triazicone** Antineoplastico,  $C_{12}H_{13}N_3O_2$ .  
**triazina** 1,3,5-triazina,  $C_3H_3N_3$ .  
**triazine** Eterociclici esaciclici insaturi ad anello di tre atomi di carbonio alternati con tre atomi di azoto (aggruppamento trivalente *cianurile*,  $\equiv C_3N_3$ ).



triazine

Derivati  $C_3N_3R_1R_2R_3$  sono:

	$R_1$	$R_2$	$R_3$
cianurile cloruro	Cl	Cl	Cl
acido cianurico	OH	OH	OH
melammmina	NH <sub>2</sub>	NH <sub>2</sub>	NH <sub>2</sub>
acetoguanammide	OH	OH	CH <sub>3</sub>
acetoguanammina	NH <sub>2</sub>	NH <sub>2</sub>	CH <sub>3</sub>
acetoguanide	OH	NH <sub>2</sub>	CH <sub>3</sub>
ammelina	OH	NH <sub>2</sub>	NH <sub>2</sub>
ammelide	OH	OH	NH <sub>2</sub>
atrazina	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> NH	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> NH	Cl
simazina	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> NH	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> NH	Cl

**triazoli** ( $\rightarrow$  azoli).  
**tibasici, acidi** Antico nome degli acidi triprotici.  
**tribo-** Prefisso, dal gr. *tribein*, stofinare.  
**triboelettricità** Elettricità statica prodotta per sfregamento ( $\rightarrow$  elettrostatica, serie).  
**tribologia** Studio del moto reciproco di due superfici in contatto sottoposte a carico.  
**triboluminescenza** ( $\rightarrow$  luminescenza).  
**tribonate** Erbicida,  $C_{17}H_{14}N_4O_{10}$ .  
**tribromidrina** Tribromopropano,  $C_3H_5Br_3$ .  
**tribromocresolo** Fungicida,  $CH_3(OH)C_6HBr_3$ .  
**tribromoetanolo** Anestetico,  $CBR_3CH_2OH$ .  
**tribromosalan** Antisettico,  $C_{13}H_5Br_3NO_2$ .  
**tributirrina** Glicerile tributanoato,  $(C_3H_7COO)_3C_3H_5$ .  
**tricaina** Anestetico,  $C_{10}H_{15}NO_5S$ .  
**tricalcite** Min., carboarseniato,  $CaCu_5(OH)_4(AsO_4)_2CO_3 \cdot 6H_2O$ .  
**tricapriline** Glicerile triottanoato,  $(C_7H_{15}COO)_3C_3H_5$ .  
**tricaprina** Glicerile tridecanoato,  $(C_9H_{19}COO)_3C_3H_5$ .

**tricaproina** Glicerile triesanoato,  $(C_5H_{11}COO)_3C_3H_5$ .

**tricarballilico, acido** Acido 1,2,3-propantrioico,  $HOCH_2CH(COOH)CH_2COOH$ .

**tricetina** Colorante naturale,  $C_{15}H_{10}O_7$ .

**triciclamolo cloruro** Parasimpaticolitico,  $C_{20}H_{32}ClNO$ .

**triciclobisonio cloruro** Antisettico,  $C_{36}H_{74}Cl_2N_2$ .

**triciclovetivano** Terpene,  $C_{15}H_{24}$ .

**tricina** Colorante naturale,  $C_{17}H_{14}O_7$ .

**triclino, sistema** ( $\rightarrow$  cristalli).

**trilocarban** Antisettico,  $C_{12}H_9Cl_3N_2O$ .

**triclodazolo** Neurolettico,  $C_{17}H_{15}Cl_3N_2O_2$ .

**trilocarbanilide** Antisettico,  $C_{13}H_9Cl_3N_2O$ .

**triclorfon** Dimetiltricloroidrossietanfosfonato,  $C_4H_8Cl_3O_4P$ , insetticida.

**tricloroacetoneitrile** Insetticida,  $Cl_3CCN$ .

**tricloroetano** 1,1,1-tricloroetano,  $CH_3CCl_3$ , solvente.

**tricloroetilene** 1,1,2-tricloroetene,  $ClC=CCl_2$ , solvente, anestetico.

**tricloroisocianurico, acido** Disinfettante,  $C_3Cl_3N_3O_3$ .

**tricloronato** Pesticida,  $C_{10}H_{12}Cl_3O_2PS$ .

**triclorofenossiacetico, acido** Erbicida,  $Cl_3C_6H_2OCH_2COOH$ .

**triclorometile cloroformiato** Aggressivo chimico,  $ClCOOCCl_3$ .

**triclorosalicilanilide** Antisettico, deodorante,  $C_{13}H_8Cl_3NO_2$ .

**tricodermina** Fungicida,  $C_{17}H_{24}O_4$ .

**tricomonici** Farmaci contro le trichomonas, parassiti vaginali.

**tricosani** Alcani,  $C_{23}H_{48}$ .

**tricotecina** Antibiotico,  $C_{19}H_{24}O_5$ .

**tricromatiche, componenti** ( $X, Y, Z$ ) Quantità dei tre stimoli primari (rosso,  $\lambda = 700$  nm; verde,  $\lambda = 546,1$  nm); blu,  $\lambda = 435,8$  nm) che permettono di riprodurre l'equivalente dello stimolo di colore considerato.

**tricromatiche, coordinate** ( $x, y, z$ ) Rapporti tra ciascuna delle tre componenti tricromatiche  $X, Y$  e  $Z$  e la loro somma:  $x = X / (X+Y+Z)$ ;  $y = Y / (X+Y+Z)$ ;  $z = Z / (X+Y+Z)$ .

**tricromile** Antispasmodico,  $C_{10}H_8O_2$ .

**tridecani** Alcani,  $C_{13}H_{28}$ .

**tridiessetile cloruro** Parasimpaticolitico,  $C_{21}H_{36}ClNO$ .

**tridimite** Min., diossido di silicio,  $SiO_2$ .

**tridione** ( $\rightarrow$  trimetadione).

**trielina** 1-cloro-2,2-dicloroetene,  $Cl_2C=CHCl$ , solvente.

**trien** Trietilentetrammina,  $H_2N[(CH_2)_2NH]_2(CH_2)_2NH_2$ , chelante.

**triencadmio idrossido** Solvente della cellulosa,  $Cd[H_2NCH_2)_2NH_2]_3(OH)_2$ .

**triesilfenidile cloridrato** Antiparkinson,  $C_{20}H_{32}ClNO$ .

**trietanolammina** *Tris*(2-idrossietil)ammina,  $N(CH_2CH_2OH)_3$ .

**trietazina** Erbicida,  $C_9H_{16}N_5Cl$ .

**trietilenfosforammide** (→ TEPA).  
**trietilenglicole** *Tris*-(2-idrossietil)-etere,  $O(CH_2CH_2OH)_3$ .  
**trietilenmelamina** (→ TEM).  
**trietilentiofosforammide** Antineoplastico,  $C_6H_{12}N_3PS$ .  
**trifano** (→ spodumene).  
**trifenilene** 9,10-benzofenantrene,  $C_{18}H_{12}$ .



trifenilene

**trifenilentiocene** Mutageno,  $C_{18}H_{10}S$ .  
**trifenilfosfina** Trifenilfosfano,  $(C_6H_5)_3P$ .  
**trifenilmetile** Radicale libero stabile,  $\cdot C(C_6H_5)_3$ .  
**trifenilstagno idrossido** Fungicida,  $(C_6H_5)_3SnOH$ .  
**trifillite** Min., fosfato  $Li(Fe,Mn)PO_4$ .  
**trifluomeprazina** Neurolettico,  $C_{19}H_{21}F_3N_2S$ .  
**trifluoperazina** Neurolettico,  $C_{21}H_{24}F_3N_3S$ .  
**trifluoperidolo** Neurolettico,  $C_{22}H_{23}F_3NO_2$ .  
**trifluopromazina** Neurolettico,  $C_{18}H_{19}F_3N_2S$ .  
**trifluoroacetile** Aggruppamento  $CF_3CO-$ .  
**trifluralin** Dipropildinitrotrifluorometilanilina,  $C_{13}H_{16}F_3N_3O_4$ , diserbante.  
**trifolitina** (→ robigenina).  
**triforina** Anticrittogamico,  $C_{10}H_{10}C_{16}N_4O_2$ .  
**trifosforico, acido** Acido decaossotrifosforico(V),  $H_5P_3O_{10}$ .  
**trigemina** Analgesico,  $C_{18}H_{30}Cl_5N_2O_3$ .  
**trigermano** Octaidruo di trigermanio,  $Ge_3H_8$ .  
**trigliceridi** Esteri del glicerolo con acidi grassi superiori,  $C_3H_5(OOCR)_3$ .  
**triglicina** Gliciclglicilglicina,  $C_6H_{11}N_3O_4$ .  
**triglicole** (→ trietilenglicole).  
**triglime** *Tris*(metossietil)-etere,  $[CH_3O(CH_2)_2]_3O$ .  
**trigolo** (→ triglicole).  
**trigonale, sistema** (→ cristalli).  
**trigonellina** Alcaloide,  $C_7H_7NO_2$ .  
**trigonite** Min., idrogenoarsenite,  $MnPb_3H(AsO_3)_3$ .  
**triodoetionico, acido** (→ iofenoico, acido).  
**trioduro** Anione  $I_3^-$ .  
**trilaurina** Glicerile tridodecanoato,  $(C_{11}H_{23}COO)_3C_3H_5$ .  
**trilene** (→ trielina).  
**trilione**  $10^{18}$ .  
**trillion**  $10^{12}$ .  
**trilobina** Alcaloide,  $C_{35}H_{34}N_2O_5$ .  
**trilon B<sup>®</sup>** (→ EDTA).

**trimecaina** Anestetico locale,  $C_{15}H_{24}N_2O$ .  
**trimellitico, acido** Acido 1,2,4-benzentricioico,  $C_6H_3(COOH)_3$ .  
**trimeperidina** Narcotico,  $C_{17}H_{25}NO_2$ .  
**trimeprazina** Antiprurito,  $C_{18}H_{22}N_2S$ .  
**trimeri** Sostanze costituite dall'unione di tre molecole della stessa specie.  
**trimesico, acido** Acido 1,3,5-benzentricioico,  $C_6H_3(COOH)_3$ .  
**trimetaborico, acido** Acido esaossotriborico(III),  $H_3B_3O_6$ .  
**trimetadione FU** Antiepilettico,  $C_6H_9NO_3$ .  
**trimetafano** Trimetossiamfetamina,  $C_{12}H_{19}NO_3$ , allucinogeno.  
**trimetafanocanfossolofato** Ipotensivo,  $C_{32}H_{40}N_2O_5S_2$ .  
**trimetafosfato** Anione ennaossotrifosfato(V),  $H_3P_3O_9^{3-}$ .  
**trimetafosforico, acido** Acido ennaossotrifosforico(V),  $H_3P_3O_9$ .  
**trimetazidina** Vasodilatatore,  $C_{14}H_{22}N_2O_3$ .  
**trimetidinio metilsolfato** Ipotensivo,  $C_{19}H_{42}N_2O_8S_2$ .  
**trimetilacetico, acido** ( $\rightarrow$  pivalico, acido).  
**trimetilcarbinolo** ( $\rightarrow$  butilico *ter*, alcole).  
**trimetilene** 1. Aggruppamento 1,3-propilene  $-(CH_2)_3-$ . 2. Ciclopropano,  $C_3H_6$ .  
**trimetilene, ossido di** Ossetano  $(CH_2)_3O$ .  
**trimetilene, solfuro di** Tietano,  $(CH_2)_3S$ .  
**trimetilenico, glicole** 1,3-propandiolo,  $HO(CH_2)_2OH$ .  
**trimetilenimmina** ( $\rightarrow$  azetidina).  
**trimetilenossido** ( $\rightarrow$  ossetano).  
**trimetilenosolfuro** ( $\rightarrow$  tietano).  
**trimetilolmelammia** Antineoplastico,  $C_6H_{12}N_6O_3$ .  
**trimetilolnitrometano** Disinfettante,  $C_5H_9NO_5$ .  
**trimetobenzammide** Antiemetico,  $C_{21}H_{28}N_2O_5$ .  
**trimetochinolo** Antiasmatico,  $C_{19}H_{23}NO_5$ .  
**trimetoprima** Antimalarico,  $C_{14}H_{18}N_4O_3$ .  
**trimetossibenzilimidazolina** Vasocostrittore,  $C_{13}H_{18}N_2O_3$ .  
**trimetossicalcone** Coleretico,  $C_{18}H_{18}O_4$ .  
**trimetozina** Sedativo,  $C_{14}H_{19}NO_5$ .  
**trimiprammina** Antidepressivo,  $C_{20}H_{26}N_2$ .  
**trimiristina** Glicerile tetradecanoato,  $(C_{13}H_{27}COO)_3C_3H_5$ .  
**trinaftilene** Arene,  $C_{30}H_{18}$ .  
**trinitrobenzeni** Esplosivi,  $C_6H_3(NO_2)_3$ .  
**-trioico** Suffisso pertinente agli acidi tricarbossilici.  
**trioleina** Glicerile ottadecenoato,  $(C_{15}H_{33}COO)_3C_3H_5$ .  
**trioili** Alcoli contenenti tre funzioni  $-OH$ ; es.  $HOCH_2CHOHCH_2OH$ , propantriolo o glicerolo.  
**trional** Ipnotico,  $C_8H_{18}O_4S_2$ .  
**triosi** Aldeide glicerica  $HOCH_2CH(OH)CHO$  e diidrossiacetone,  $HOCH_2COCH_2OH$ .

**triosidi** (→ ossidi).

**triossano** (→ triossimetilene).

**triossicoprostanico, acido** Acido biliare,  $C_{27}H_{40}O_5$ .

**triossimetilene** Paraformaldeide,  $C_3H_6O_3$ .



triossano (*triossimetilene*)

**trioistina** Antibiotico,  $C_{54}H_{70}N_{12}O_{12}S_2$ .

**tripalmitina** Glicerile esadecanoato,  $(C_{15}H_{31}COO)_3C_3H_5$ .

**tripanocidi** Farmaci antiprotozoari usati contro la tripanosomiasi (malattia del sonno).

**tripanosomicidi** (→ tripanocidi)

**triparsammide FU** Sodio fenilglicilammidoarsonato,  $C_8H_{10}AsN_2O_4Na$ , tripanocida.

**tripelenammina** Antistaminico,  $C_{16}H_{21}N_3$ .

**triplite** Min., fluofosfato  $(Fe,Mn)_2FPO_4$ .

**triploidite** Min., fosfato  $(Fe,Mn)_2(OH)PO_4$ .

**tripoli** Varietà di farina fossile.

**tripolifosfato** Sodio decaossotriposfato(V),  $Na_5P_3O_{10}$ , sequestrante.

**trippkeite** Min., rame arsenito,  $Cu(AsO_2)_2$ .

**triprene** Fitormone,  $C_{18}H_{32}O_2S$ .

**triprolidina** Antistaminico,  $C_{19}H_{22}N_2$ .

**tripsina** Enzima che catalizza l'idrolisi delle proteine.

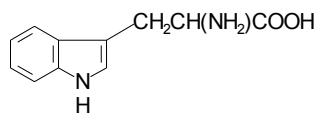
**tripsinogeno** Proenzima prodotto dal pancreas; nell'intestino si trasforma in tripsina.

**triptammina** Ptomaina  $C_{10}H_{12}N_2$ .

**triptano** 2,2,3-trimetilbutano,  $(CH_3)_2CHC(CH_3)_3$ .

**tripticene** Tribenzobiccioottatriene,  $C_{20}H_{14}$ .

**triptofano** (Trp) Acido 2-ammino-3-indolpropanoico,  $HNC_8H_5CH_2CH(NH_2)COOH$ .



triptofano

**tripuyite** Min., ferro antimoniato,  $FeSbO_4$ .

**tris-** Prefisso indicante la presenza di tre aggruppamenti atomici in una formula il cui nome inizia con un prefisso; es. tris(2-idrossietil)ammina, o trietanolammina,  $N(CH_2CH_2OH)_3$ .

**trisilano** Octaidruo di trisilicio,  $Si_3O_8$ .

**tristazina** Erbicida,  $C_9H_{16}ClN_5$ .

**tristearina** Glicerile ottadecanoato,  $(C_{17}H_{35}COO)_3C_3H_5$ .  
**tritano** Trifenilmetano,  $CH(C_6H_5)_3$ .  
**triterpeni** Terpeni contenenti 30 atomi di carbonio.  
**tritle** Aggruppamento trifenilmetile,  $(C_6H_5)_3C-$ .  
**tritiocarbonico, acido** ( $\rightarrow$  tiocarbonici, acidi).  
**tritionato** Anione esaossotrisolfato(10/3),  $S_3O_6^{2-}$ .  
**tritionico, acido** Acido esaossotrisolforico(10/3),  $H_2S_3O_6$ .  
**tritisterolo** Steroide,  $C_{30}H_{50}O$ .  
**tritolile fosfato** Plastificante,  $C_{21}H_{22}O_4P$ .  
**tritolo** ( $\rightarrow$  TNT).  
**tritopina** Alcaloide,  $C_{42}H_{54}N_2O_7$ .  
**tritoqualina** Antistaminico,  $C_{26}H_{32}NO_8$ .  
**triviniliche, fibre** Tecnofibre formate da terpolimeri di acrilonitrile, di un monomero vinilico clorurato e di un terzo monomero vinilico, nessuno dei quali rappresenta il 50 % della massa totale (legge 26.11.1973, n. 883).  
**trizio (T)** Idrogeno 3,  $^3_1H$ .  
**troclosene** Antisettico,  $C_3Cl_3KN_3O_3$ .  
**troegerite** Min., uranile arseniato,  $(UO_2)_3(AsO_4)_2 \cdot 12H_2O$ .  
**trofosfammide** Antineoplastico,  $C_9H_8Cl_3N_2O_2P$ .  
**troilite** Min., ferro solfuro,  $FeS$ .  
**troleandomicina** Antibiotico,  $C_{41}H_{67}NO_{15}$ .  
**trolnitrato fosfato** Vasodilatatore,  $C_6H_{18}N_4O_{17}P_2$ .  
**tromantadina** Antivirale,  $C_{16}H_{28}N_2O_2$ .  
**trombina** ( $\rightarrow$  prototrombina).  
**trombo-Holtzinger** Anticoagulante,  $C_{19}H_{29}N_3O_{10}$ .  
**tromboplastina** Enzima che catalizza la formazione di trombina dalla prototrombina.  
**trometammina** ( $\rightarrow$  THAM).  
**trona** Min., carbonato  $Na_3H(CO_3)_2 \cdot 2H_2O$ .  
**troostite** Perlite microcristallina, presente in certi acciai temprati.  
**tropacaina** Anestetico locale,  $C_{15}H_{19}NO_2$ .  
**tropacina** Parasimpaticolitico,  $C_{22}H_{25}NO_2$ .  
**tropano** Eterocilico biciclico,  $C_8H_{15}N$ .  
**tropanolo** ( $\rightarrow$  tropina).  
**tropeine** Esteri della tropina.  
**tropentano** Parasimpaticolitico,  $C_{20}H_{27}NO_2$ .  
**tropeolina D** ( $\rightarrow$  arancio metile).  
**tropeolina G** ( $\rightarrow$  giallo metanile).  
**tropeolina O** ( $\rightarrow$  crisoina).  
**tropeolina OO** ( $\rightarrow$  arancio IV).  
**tropeolina OOO-1** ( $\rightarrow$  arancio I).  
**tropeolina OOO-2** ( $\rightarrow$  arancio II).  
**tropezolinio bromuro** Spasmolitico,  $C_{24}H_{30}BrNO_4$ .  
**tropicammide** Midriatico,  $C_{17}H_{20}N_2O_2$ .

**tropico, acido** Acido 2-fenil-3-idrossipropanoico,  $\text{HOCH}_2\text{CH}(\text{C}_6\text{H}_5)\text{COOH}$ .

**tropilidene** ( $\rightarrow$  cicloeptatriene).

**tropilidina** ( $\rightarrow$  cicloeptatriene).

**tropilio** Catione  $\text{C}_7\text{H}_7^+$ .

**tropina** Tropanolo,  $\text{C}_8\text{H}_{15}\text{NO}$ .

**tropone** Cicloeptatrienone,  $\text{C}_7\text{H}_6\text{O}$ .

**tropolone** Idrossicicloeptantrienone,  $\text{C}_7\text{H}_6\text{O}_2$ .

**Trouton, regola di** Il rapporto tra il calore molare di vaporizzazione ed il punto di ebollizione di un liquido è costante; per i liquidi che non formano associazioni molecolari è circa 21.

**Trp** Tryptofano.

**trudellite** Min., alluminio idrossoclorosolfato,  $\text{Al}_{10}(\text{OH})_{12}\text{Cl}_{12}(\text{SO}_4)_3 \cdot 30\text{H}_2\text{O}$ .

**trussano** Diindene,  $\text{C}_{18}\text{H}_{16}$ .

**truxillina** Cocamina.  $\text{C}_{36}\text{H}_{46}\text{N}_2\text{O}_6$ .

**t.s.** Tensile strenght.

**TSA** 1. Acidi toluen-solfonici,  $\text{CH}_3\text{C}_6\text{H}_4\text{SO}_3\text{H}$ . 2. Trimetilsililacetammide,  $\text{C}_5\text{H}_{13}\text{NOSi}$ .

**tscheffkinita** Min., silicato  $(\text{Ca,Ce,Th})_4(\text{Fe,Mg})_2(\text{Fe,Ti})_3\text{Si}_4\text{O}_{22}$ .

**tschermigite** Min., solfato  $\text{Al}(\text{NH}_4)(\text{SO}_4)_2 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$ .

**TSH** Thyroid-stimulating hormone ( $\rightarrow$  tirotropina).

**TSP** Sodio fosfato,  $\text{Na}_3\text{PO}_4$ .

**TSPP** Sodio pirofosfato,  $\text{Na}_2\text{P}_4\text{O}_7 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$ .

**TSTFA** Trimetilsililtrifluoroacetammide,  $\text{C}_8\text{H}_{18}\text{F}_3\text{NOSi}_2$ .

**tsumebite** Min., solfofosfato  $\text{CuPb}_2(\text{OH})(\text{SO}_4)\text{PO}_4$ .

**TTA** Tenoile trifluoroacetone,  $\text{C}_8\text{H}_5\text{F}_3\text{O}_2\text{S}$ .

**TTD** ( $\rightarrow$  TETD).

**TTBT** Tetra-*ter*-butile titanato,  $(\text{C}_4\text{H}_9)_4\text{TiO}_4$ .

**TTH** ( $\rightarrow$  tirotropina).

**tuamineptano** Adrenergico,  $\text{C}_7\text{H}_{17}\text{N}$ .

**tubacurarina cloruro FU** Alcaloide,  $\text{C}_{37}\text{H}_{42}\text{Cl}_2\text{N}_2\text{O}_6$ , curarizzante.

**tubercidina** Antibiotico,  $\text{C}_{11}\text{H}_{14}\text{N}_4\text{O}_4$ .

**tuberculostearico, acido** Acido metilottadecanoico,  $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_7\text{CH}(\text{CH}_3)(\text{CH}_2)_8\text{COOH}$ .

**tuberina** Antibiotico,  $\text{C}_{10}\text{H}_{11}\text{NO}_2$ .

**tubi da saggio** Piccoli recipienti, detti anche provette, cilindrici o troncoconici usati nei laboratori chimici.

**tufo** Roccia silicea leggera.

**tugtupite** Min., silicato  $\text{AlBeNa}_4\text{Cl}(\text{SiO}_3)_4$ .

**tuiano** ( $\rightarrow$  sabinano).

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

**tuiene** ( $\rightarrow$  sabinene).

**tuione** Psicostimolante,  $\text{C}_{10}\text{H}_{16}\text{O}$ .

**tujilico, alcole** Terpene,  $\text{C}_{10}\text{H}_{18}\text{O}$ .

**tulio** Elemento chimico, lantanoide, simb. Tm, Z = 69; m.a.r. = 168,9342; t.f. = 1700 °C; t.e. = 4200 °C; n.o. = 2, 3. (→ lantanoidi).

**tungstato** (→ wolframato).

**tungstenite** Min., wolframio solfuro, WS<sub>2</sub>.

**tungsteno** Antico nome del wolframio.

**tungstite** Min., triossido di wolframio, WO<sub>3</sub>.

**tungstico, acido** (→ wolfamico, acido).

**turanite** Min., rame idrossovanadato, Cu<sub>5</sub>(OH)<sub>4</sub>(VO<sub>4</sub>)<sub>2</sub>.

**turanosio** Disaccaride, C<sub>12</sub>H<sub>22</sub>O<sub>11</sub>.

**turbidimetri** Strumenti con cui si misura la torbidità di una sospensione attraversata da un raggio luminoso, determinandone l'assorbimento.

**turchese** Min., fosfato CuAl<sub>6</sub>(OH)<sub>8</sub>(PO<sub>4</sub>)<sub>4</sub>·5H<sub>2</sub>O.

**turfile nocitato** Vasodilatatore, C<sub>11</sub>H<sub>13</sub>NO<sub>3</sub>.

**turgite** Min., ossido di ferro idrato.

**Türk, reattivo di** Soluzione di violetto di genziana in acido acetico.

**turnerone** Terpene, C<sub>15</sub>H<sub>22</sub>O.

**turnerite** Varietà di mica.

**tutina** Glucoside, C<sub>15</sub>H<sub>18</sub>O<sub>6</sub>.

**tutocaina** Anestetico locale, C<sub>14</sub>H<sub>22</sub>N<sub>2</sub>O<sub>2</sub>.

**Tutton, sali di** Solfati doppi esaidrati di cationi alcalini e cationi bivalenti.

**tuzia** (→ cadmia).

**TWA** Time weighted average (→ TLV).

**twisting** (→ vibrazioni atomiche).

**tychite** Min., carbosolfato, Mg<sub>2</sub>Na<sub>6</sub>(CO<sub>3</sub>)<sub>4</sub>SO<sub>4</sub>.

**Tyndall, effetto** Diffusione della luce da parte delle particelle solide disperse in un liquido o in un gas.; le dispersioni appaiono limpide all'osservatore che si trova sulla linea del raggio luminoso mentre compare l'effetto Tyndall sotto un angolo di 90°.

**Tyr** Tirosina.

**tyuyamunite** Min., vanadato Ca(UO<sub>2</sub>)<sub>2</sub>(VO<sub>4</sub>)<sub>2</sub>.

**tzuzuico, acido** Acido 4-tetradecenoico, C<sub>14</sub>H<sub>26</sub>O<sub>2</sub>.