

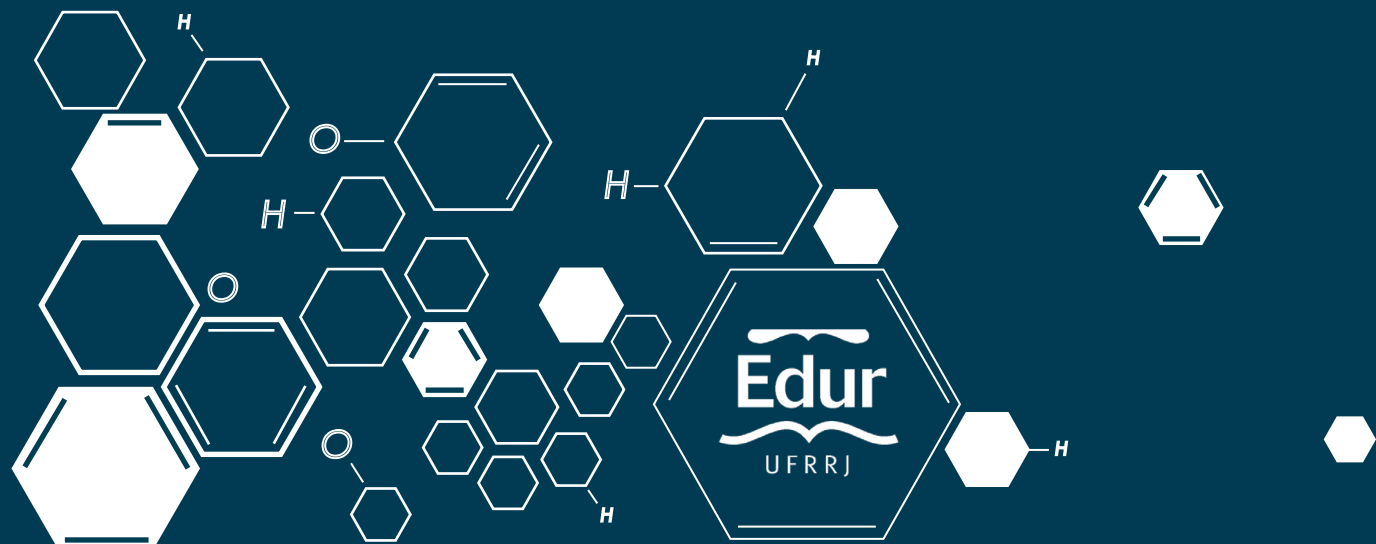
d i c i o N á r i O  
Iodo 126.90447  
Nitrogênio 14.0067  
Oxigênio 126.90447

de

Q U í m i C a  
Urânio 238.02891  
Cálcio 40.078

Inglês - Português

*Fernando José Luna*



# DICIONÁRIO DE QUÍMICA

INGLÊS - PORTUGUÊS



**Fernando José Luna**



Seropédica

2019



**Reitor**

Ricardo Luiz Louro Berbara

**Vice-Reitor**

Luiz Carlos de Oliveira Lima

**Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação**

Alexandre Fortes

**Pró-Reitora Adjunta de Pesquisa e Pós-Graduação**

Lucia Helena Cunha dos Anjos

**Conselho Consultivo:**

Adriana T. M. Lessa

Ana Maria Marques dos Santos

Ana Paula Perrota Franco

Biancca Scarpeline de Castro

Carmen Andriolli

Christian Dutilleux

Cláudia Mazza

Clézio dos Santos

Danilo Bilate

Débora Lerrer

Janaína Machado Simões

Lígia Fátima Lima Calixto

Lúcia Valadares Sartório

Luiz Alberto de Lima Leandro

Manlio Silvestre Fernandes

Márcio Rufino Silva

Maria Gracinda Carvalho Teixeira

Marta Ciocari

Rebeca Gontijo Teixeira

Simone Batista

Tania Mikaela Garcia Roberto

Vladimyr Lombardo Jorge

Yllan de Mattos Oliveira

**EDUR**

Editora da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro

Br 465, Km. 7, Seropédica – RJ - CEP: 23.897-000

Telefone: (21) 2681-4711

Site: [www.editora.ufrj.br](http://www.editora.ufrj.br)

E-mail: [edur@ufrj.br](mailto:edur@ufrj.br)



Copyright © 2019 – Editora da Universidade Rural (EDUR)

Todos os direitos desta edição reservados à Editora da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro. É proibida a duplicação ou reprodução deste volume, ou de parte do mesmo, sob quaisquer meios, sem autorização expressa da Editora.

Título original: **Dicionário de química**

**Coordenadora do Conselho Editorial:** Adriana Barreto de Souza

**Conselho Editorial:**

Affonso Henrique Vieira da Costa

Claudia Job Schmitt

Cláudio Maia Porto

Cristine Cardoso

Douglas Siqueira de Almeida Chaves

Fabiane Popinigis

Jefferson Pereira Nepomuceno

Marcia Denise Pletsch

Marcos Estevão Gomes Pasche

Marcos Gervasio Pereira

Maria das Graças Santana Salgado

Marta Regina Cioccaro

Patrícia Reinheimer

Pedro Henrique Pedreira Campos

Rosane Nora Castro

Sérgio Manuel Serra da Cruz

Vinicius Ferreira Baptista

**Coordenador da Editora:** Daniel Corban Rodrigues

**Diagramação:** Vinicius dos Reis

**Capa:** Vinicius dos Reis

**Revisão:** Jackson Schmiedek

**UFRRJ / Biblioteca Central / Divisão de Processamentos Técnicos**

---

R

540.3 Luna, Fernando José.

L961d Dicionário de química [recurso eletrônico] / Fernando José Luna. – Seropédica, RJ: Ed. da UFRRJ, 2019.

Inclui bibliografia.

Modo de acesso: Internet.

ISBN: 978-85-8067-085-1 (E-BOOK).

1. Química - Dicionários. I. Título.

Depósito Legal na Biblioteca Nacional



Editora Filiada à ABEU

## Relação das abreviações usadas neste dicionário:

<i>abr., abrev.</i> .....	<i>abreviação</i>
<i>adj.</i> .....	adjetivo
LALO .....	alquimia
<i>amer.</i> .....	inglês americano
BIO.....	biologia
BIOTEC.....	biotecnologia
CATAL.....	catálise
<i>cf.</i> .....	confira
CG.....	cromatografia a gás
CROMAT.....	cromatografia
DH.....	Dicionário Houaiss
ENG.QUÍM.....	engenharia química
FÍS.....	física
FOTO.....	fotoquímica
G.QUÍM.....	guerra química
GEOQUÍM.....	geoquímica
<i>ing.</i> .....	inglês
MASSPECTR.....	espectrometria de massas
MINER.....	mineralogia
<i>pl.</i> .....	plural
POLIM.....	polímeros
QUÍM.ANL.....	química analítica
QUÍM.ATM.....	química atmosférica
QUÍM.INORG.....	química inorgânica
QUÍM.NUC.....	química nuclear
QUÍM.ORG.....	química orgânica
<i>s.</i> .....	substantivo
<i>símb.</i> .....	símbolo
<i>v.</i> .....	verbo

notação	nome	equivalência
$\alpha$ ..... A	alfa	A
$\beta$ ..... B	beta	B
$\gamma$ ..... $\Gamma$	gama	G
$\delta$ ..... $\Delta$	delta	D
$\epsilon$ ..... E	épsilon	E (breve)
$\zeta$ ..... Z	zeta	Z
$\eta$ ..... H	eta	E (longo)
$\theta$ ..... $\Theta$	teta	Th (t)
$\iota$ ..... I	iota	I
$\kappa$ ..... K	kapa	K
$\lambda$ ..... $\Lambda$	lambda	L
$\mu$ ..... M	miu	M
$\nu$ ..... N	niu	N
$\xi$ ..... $\Xi$	csi	X
$\omicron$ ..... O	ômicron omícron	O (breve)
$\pi$ ..... $\Pi$	pi	P
$\rho$ ..... P	ro	R
$\sigma$ $\varsigma$ ..... $\Sigma$	sigma	S
$\tau$ ..... T	tau	T
$\upsilon$ ..... $\Upsilon$	úpsilon	Y
$\phi$ ..... $\Phi$	fi	Ph (f)
$\chi$ ..... X	qui	Ch (c)
$\psi$ ..... $\Psi$	psi	Ps
$\omega$ ..... $\Omega$	ômega	O (longo)



- α addition** - adição α  
**alpha, beta** - alfa-beta  
**α cleavage** - clivagem α  
**α decay** - decaimento α  
**α effect** - efeito alfa  
**α-elimination** - eliminação α  
**α-oxo carbenes** - α-oxo carbenos  
**α-particle** - partícula α  
**A-factor** - fator A, fator-A  
**abatement** (QUÍM.ATM) - abatimento  
**abietic acid** - ácido abiético, C<sub>20</sub>H<sub>30</sub>O  
**ab initio** - *ab initio*, abinício (desde o começo)  
**abiological** - abiológico  
**abiotic** - abiótico  
**ablation** - ablação  
**ablative polymer** - polímero ablativo  
**ablator** - abrador  
**abrader** - abrasor  
**abraser** - abrasímetro  
**abrasion** - abrasão  
**abrasive** - abrasivo  
**abrasiveness** - abrasividade  
**abrasive wear** - desgaste abrasivo  
**abscisic acid** - ácido abscísico, C<sub>15</sub>H<sub>20</sub>O  
**abscissa** - abscissa  
**absolute activity** - atividade absoluta  
**absolute configuration** - configuração absoluta  
**absolute counting** - contagem absoluta  
**absolute preconcentration** - pré-concentração absoluta  
**absolute zero** - zero absoluto  
**absorb** - *v.* absorver  
**absorbance** - absorvância, absorbância  
**absorbed dose** - dose absorvida  
**absorbed electron coefficient** - coeficiente de elétrons absorvidos  
**absorbed electrons** - elétrons absorvidos  
**absorbent** - absorvente  
**absorber** - absorvedor  
**absorptance** - absortância  
**absorptiometric** - absorciométrico  
**absorption** - absorção  
**absorption band** - banda de absorção  
**absorption cross-section** - seção transversal de absorção  
**absorption pathlength** - comprimento do caminho ótico de absorção  
**absorptivity** - absortividade, absorbência  
**ABS resin** - resina ABS  
**abstraction** - abstração  
**abstraction process** - (CATAL.) processo de abstração  
**ac** - *abr.* de *alternating current*, corrente alternada  
**accelerating agent** - agente acelerador  
**acceleration of free fall, g** - aceleração da gravidade, g  
**accelerator** - acelerador  
**acceptor** - aceitador  
**accommodation coefficient** - coeficiente de acomodação  
**accuracy** - precisão, acurácia  
**acetal** - acetal  
**acetaldehyde** - acetaldeído, CH<sub>3</sub>CHO  
**acetaldol** - acetaldol  
**acetamide** - acetamida, C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>NO  
**acetanilide** - acetanilida, C<sub>8</sub>H<sub>9</sub>NO  
**acetate** - acetato  
**acetic acid** - ácido acético, CH<sub>3</sub>COOH  
**acetic anhydride** - anidrido acético, (CH<sub>3</sub>C)<sub>2</sub>O  
**acetolysis** - acetólise  
**acetometer** - acetômetro  
**acetone** - acetona, C<sub>3</sub>H<sub>6</sub>O  
**acetophenone** - acetofenona, C<sub>8</sub>H<sub>8</sub>O  
**acetrone** - acetrone  
**acetyl** - acetil  
**acetyl chloride** - cloreto de acetila  
**acetylene, ethyne** - acetileno, etino, C<sub>2</sub>H<sub>2</sub>  
**acetylsalicylic acid** - ácido acetilsalicílico  
**acetylating agent** - agente acetilante  
**acetylde** - acetileto  
**achiral** - aquiral  
**achromatic** - *adj.* acromático  
**achromatism** - acromatismo  
**acid** - *adj.* ácido  
**acid** - *s.* ácido  
**acid anhydride** - anidrido de ácido  
**acid rain** - chuva ácida  
**acid treatment** - tratamento ácido  
**acid-base catalyst** - catalisador acidobásico  
**acid-base reaction** - reação ácido-base  
**acid-base titration** - titulação acidobásica, titulação ácido-base  
**acid deposition** - (QUÍM. ATM) deposição ácida  
**acid developer** - revelador ácido  
**acid-proof** - resistente a ácido  
**acidic** - *adj.* ácido  
**acidic solution** - solução ácida  
**acidify** - *v.* acidificar  
**acidimetric titration** - titulação acidimétrica  
**acidimetry** - acidimetria  
**acidity** - acidez, acidez  
**acidity constant** - constante de acidez  
**acidity function** - função acidez  
**acidosis** - acidose  
**acridine** - acridina, C<sub>13</sub>H<sub>9</sub>N  
**acronym** - sigla, acrônimo  
**acrosome** - acrossoma  
**acrylaldehyde** - aldeído acrílico, acroleína  
**acrylic** - acrílico  
**acrylic acid** - ácido acrílico  
**acrylic fiber** - fibra acrílica  
**acrylic monomer** - monômero acrílico  
**acrylic polymer** - polímero acrílico  
**acrylite** - acrylite  
**acrylonitrile** - acrilonitrila, C<sub>3</sub>H<sub>3</sub>N  
**actin** - actina  
**actinide** - actinídeo, actinídeo

- actinium** - actínio (*símb.*: Ac.)  
**actinium series** - família dos actinídeos  
**actinoids** - actinoide, radiado  
**actinometer** - actinógrafo  
**actinomyces** - actinômice  
**actinomycin** - actinomicina  
**actinon** - actinônio  
**action potential** - potencial de ação  
**action spectrum** - espectro de ação  
**activated adsorption** - adsorção ativada  
**activated carbon** - carvão ativado  
**activated complex** - complexo ativado  
**activated monomer** - monômero ativado  
**activated monomer polymerization** - polimerização com monômero ativado  
**activated polymerization** - polimerização ativada  
**activated sludge** - lama ativada  
**activation energy** - energia de ativação  
**activation entropy** - entropia de ativação  
**activation volume** - volume de ativação  
**activator** - ativador, ativante  
**active carbon** - carvão ativo  
**active center** - centro ativo  
**active medium** - meio ativo  
**active metal** - metal ativo  
**active site** - sítio ativo  
**active solid** - sólido ativo  
**active species** - espécie ativa  
**active state** - estado ativado  
**activity** - atividade  
**activity of initiator** - atividade do iniciador  
**actomyosin** - actomiosina  
**acute toxicity** - toxicidade aguda  
**acyclic** - *adj.* acíclico  
**acyl halide** - haleto de acila  
**acylation** - acilação  
**acyl chloride** - cloreto de acila  
**acyl group** - grupo acilo  
**acyl halide** - haleto de acilo  
**acyloin** - aciloína  
**acyloxyl radical** - radical aciloxi  
**adatom** - adátomo<sup>M</sup>  
**add** - *v.* acrescentar, adicionar  
**added hydrogen** - hidrogênio adicionado  
**addend** - adendo  
**addition** - adição  
**addition complex** - complexo de adição  
**addition mode** - modo de adição  
**addition polymer** - polímero de adição  
**addition polymerization** - polimerização por adição  
**addition reaction** - reação de adição  
**additive** - aditivo  
**additive mixing** - mistura aditiva  
**additivity** - aditividade  
**additivity principle** - princípio da aditividade  
**adduct** - aduto  
**adenosine diphosphate, ADP** - adenosina difosfato  
**adenosine monophosphate, AMP** - adenosina monofosfato  
**adenosine triphosphate, ATP** - adenosina trifosfato  
**adenylic acid** - ácido adenílico  
**adherence** - aderência  
**adherent** - aderente  
**adhesion** - adesão  
**adhesive** - adesivo  
**adiabatic** - *adj.* adiabático  
**adipic acid** - ácido adípico  
**adjacent effect** - efeito adjacente  
**adjacent re-entry model** - modelo de reentrada adjacente  
**adjusted retention volume** - volume de retenção ajustado  
**adjuvant** - adjuvante  
**admixture** - admistão, admistição<sup>M</sup>  
**admolecule** - admolécula  
**adsorbate** - adsorvato  
**adsorbent** - adsorvente  
**adsorption** - adsorção  
**adsorption band** - banda de adsorção  
**adsorption capacity** - capacidade de adsorção  
**adsorption chromatography** - cromatografia de adsorção  
**adsorption complex** - complexo de adsorção  
**adsorption current** - corrente de adsorção  
**adsorption hysteresis** - histerese de adsorção  
**adsorption indicator** - indicador de adsorção  
**adsorption isobar** - isóbara de adsorção  
**adsorption isotherm** - isoterma de adsorção  
**adsorption site** - sítio de adsorção  
**advancement** - avanço  
**advection** - advecção  
**adverse effect** - efeito adverso  
**aeration** - aeração  
**aerobe** - aeróbio  
**aerobic** - aeróbico  
**aerobic conditions** - condições aeróbicas  
**aerogel** - aerogel  
**aerograph** - aerógrafo  
**aerosol** - aerossol  
**affinity** - afinidade  
**affinity chromatography** - cromatografia por afinidade  
**after-bleaching** - pós-branqueamento  
**after-contraction** - pós-contração  
**afterburner** - pós-queimador  
**afterchroming** - pós-galvanização  
**after-effect technique** - técnica de pós-efeito  
**agar, agar-agar** - ágar, ágar-ágar  
**agar-bridge** - ponte de ágar  
**agarose** - agarose  
**agate mortar** - almofariz, gral de ágata  
**age** - idade  
**ageing, aging** - envelhecimento  
**agerite** - agerita  
**age stiffening** - enrigecimento por ação do tempo  
**agglomerate** - (CATAL) aglomerado, aglomerato  
**agglomeration** - aglomeração  
**agglutination** - aglutinação  
**agglutinin** - aglutinina  
**aggregate** - (CATAL) agregado  
**aging, ageing** - envelhecimento  
**aglycon, aglycone** - aglicona  
**agonist** - agonista  
**agostic** - agóstico  
**air** - ar  
**air contaminant** - contaminante do ar  
**air-dried** - seco ao ar  
**air drying** - secagem ao ar  
**air elutriation** - eluição com ar  
**air monitoring station** - (QUIM. ATM.) estação de monitoramento atmosférico  
**air pollutant** - poluente do ar  
**air pollution** - poluição atmosférica



- airless spray** - pulverização sem ar  
**airtight** - vedado  
**akulon** - akulon  
**alabaster** - alabastro  
**alanine** - alanina  
**albumin** - albumina  
**alchemist** - alquimista  
**alchemy** - alquimia  
**alcohol** - álcool  
**alcohol meter** - alcoolômetro, alcoômetro  
**alcoholate** - alcoolato, alcóxido  
**alcoholchemistry** - alcoolquímica  
**alcoholic stain** - corante alcoólico  
**alcoholysis** - alcoólise  
**aldehyde** - aldeído  
**aldol condensation** - condensação aldólica  
**aldol group transfer polymerization** - polimerização por transferência de grupo aldol  
**aldonic acid** - ácido aldônico  
**aldoses** - aldoses  
**aldoxime** - aldoxima  
**alert levels** - níveis de alerta  
**Alfin initiator** - iniciador Alfin  
**Alfrey-Price scheme** - esquema Alfrey-Price  
**alginates** - alginatos  
**alginic acid** - ácido algínico  
**alicyclic** - *adj.* alicíclico  
**alignment chart** - nomograma  
**aliphatic** - *adj.* alifático, acíclico  
**aliquot** - alíquota  
**alite** - alita  
**alkali** - alcalino  
**alkali boiling** - cozimento alcalino  
**alkali cellulose** - álcali-celulose  
**alkali halide** - haleto alcalino  
**alkali metal** - metal alcalino  
**alkali-proof** - resistente ao ataque alcalino  
**alkalimetric titration** - titulação alcalimétrica  
**alkalimetry** - alcalimetria  
**alkaline** - *adj.* alcalino  
**alkaline earth element** - elemento alcalinoterroso  
**alkaline earth metal** - metal alcalinoterroso  
**alkaloid** - alcaloide  
**alkane** - alcano  
**alkene** - alceno, alqueno  
**alkoxide** - alcóxido  
**alkoxyl group** - grupo alcoxilo  
**alkoxyamines** - alcoxiaminas  
**alkylene** - alquileno  
**alkyd resin** - resina alquídica  
**alkylate** - *v.* alquilar  
**alkylation** - alquilação  
**alkylation termination** - terminação por alquilação  
**alkyl group** - grupo alquila  
**alkylidene group** - grupo alquilideno  
**alkylidenes** - alquilidinos  
**alkylidynes** - alquilídios  
**alkyl radical** - radical alquilo  
**alkyne** - alcino, alquino  
**allele** - alelo  
**allene** - aleno  
**alligating** - enrugamento  
**Allihn condenser** - condensador de Allihn  
**allometric** - alométrico  
**allophanate** - alofanato  
**allophane** - alofano, alofânio  
**allophanic acid** - ácido alofânico  
**alloprene** - alopreno  
**allosteric effect** - efeito alostérico  
**allosteric enzymes** - enzimas alostéricas  
**allostery** - alosteria  
**allotrope** - alótropo  
**allotropic** - *adj.* alotrópico  
**allotropy** - alotropia  
**allowed transition** - transição permitida  
**alloy** - liga  
**allyl alcohol** - álcool alílico  
**allyl radical** - radical alilo  
**allylic group** - grupo alílico  
**allylic intermediates** - intermediários alílicos  
**allylic substitution reaction** - reação de substituição alílica  
**altax** - altax  
**alternating axis of symmetry** - eixo de simetria alternado  
**alternating current** - corrente alternada  
**alternating copolymer** - copolímero alternado  
**alternating copolymerization** - copolimerização alternada  
**alternating intra/ intermolecular polymerization** - polimerização alternada intra/ intermolecular  
**altocumulus clouds** - nuvens altocúmulus  
**altostratus clouds** - nuvens altostratus  
**alum** - alume  
**aluminium** - alumínio  
**aluminum (Amer.)** - alumínio  
**aluminium bromide** - brometo de alumínio  
**aluminium carbide** - carbeto de alumínio  
**aluminium carbonate** - carbonato de alumínio  
**aluminium chloride** - cloreto de alumínio  
**aluminium enamel** - esmalte de alumínio  
**aluminium fluoride** - fluoreto de alumínio  
**aluminium hydride** - hidreto de alumínio  
**aluminium hydroxide** - hidróxido de alumínio  
**aluminium iodide** - iodeto de alumínio  
**aluminium nitrate** - nitrato de alumínio  
**aluminium oxide** - óxido de alumínio  
**aluminium silicate** - silicato de alumínio  
**aluminium sulfate** - sulfato de alumínio  
**aluminium (I) bromide** - brometo de alumínio (I)  
**aluminium (I) chloride** - cloreto de alumínio (I)  
**aluminium (I) fluoride** - fluoreto de alumínio (I)  
**aluminium (I) iodide** - iodeto de alumínio (I)  
**aluminosilicate** - aluminossilicato  
**aluminumoxane** - aluminoxano  
**alundum** - alundum  
**amalgam** - amálgama  
**amax** - amax  
**amber** - âmbar  
**amberggris** - âmbar-gris, âmbar-cinzentos  
**ambident** - ambidentado  
**ambient air** - ar ambiente  
**ambient temperature** - temperatura ambiente  
**americium** - amerício  
**amic acids** - ácido âmico  
**amide** - amida  
**amide group** - grupo amida  
**amidine** - amidina  
**amine** - amina  
**amine group** - grupo amina ou aminogênio  
**amino acid** - aminoácido, aminácido

- amino plastic** - plástico aminado  
**amino resin** - resina aminada  
**ammonia** - amônia, amoníaco  
**ammonia still** - destilador de amônia  
**ammoniacal** - *adj.* amoniacal  
**ammonium acetate** - acetato de amônio  
**ammonium benzoate** - benzoato de amônio  
**ammonium bromide** - brometo de amônio  
**ammonium carbonate** - carbonato de amônio  
**ammonium chloride** - cloreto de amônio  
**ammonium cyanate** - cianato de amônio  
**ammonium cyanide** - cianeto de amônio  
**ammonium dichromate** - dicromato de amônio  
**ammonium fluoride** - fluoreto de amônio  
**ammonium hydroxide** - hidróxido de amônio  
**ammonium ion** - íon amônio,  $\text{NH}_4^+$   
**ammonium lactate** - lactato de amônio  
**ammonium nitrate** - nitrato de amônio  
**ammonium perchlorate** - perclorato de amônio  
**ammonium salt** - sal de amônio  
**ammonium stearate** - estearato de amônio  
**ammonium sulfate** - sulfato de amônio  
**ammonolysis** - amonólise  
**amoxidation** - amoxidação  
**amodel** - amodel  
**amorphous** - *adj.* amorfo  
**amount of substance, n** - quantidade de substância  
**amphiphilic** - anfifílico  
**amphiphilic mesogen** - mesógeno anfifílico  
**amphiphilic polymer** - polímero anfifílico  
**amphiprotic** - *adj.* anfiprótico  
**amphiprotic compound** - composto anfiprótico  
**ampholyte** - anfólito  
**amphoteretic** - *adj.* anfótero  
**ampul, ampoule** - ampola  
**amyl acetate** - acetato de amila,  $\text{C}_7\text{H}_{14}\text{O}_2$   
**amylolytic enzyme** - amilase, amilase  
**amylopectin** - amilopectina  
**amylose** - amilose  
**anaerobe** - anaeróbico  
**anaerobic** - *adj.* anaeróbico  
**anaesthetic** - anestésico  
**analgesic** - analgésico  
**analog, analogue** - análogo  
**analysis** - análise  
**analyte** - analito  
**analytical** - *adj.* analítico  
**analytical sample** - amostra analítica  
**analyze** - *v.* analisar  
**anatase** - anatásio  
**anation** - anionação  
**anchimeric assistance** - cooperação anquimérica  
**anchorage** - ancoragem, ancoração  
**anchoring** - ancoragem, ancoração  
**Andersen sampler** - amostrador de Andersen  
**Andreasen pipet** - pipeta de Andreasen  
**aneroid barometer** - barômetro aneroide  
**anethole** - anetol  
**angle of observation** - ângulo de observação  
**angle of repose** - ângulo de repouso  
**angular momentum, L** - momento angular  
**anharmonic** - anarmônico, inarmônico  
**anharmonicity** - anarmonicidade  
**anhydride** - anidrido  
**anhydrous** - *adj.* anidro  
**anilide** - anilida  
**aniline** - anilina,  $\text{C}_6\text{H}_7\text{N}$   
**aniline black dyeing** - tingimento com anilina  
**aniline point** - ponto de anilina  
**anilinium chloride** - cloreto de anilínio, cloridrato de anilina  
**animal oil** - óleo animal  
**anion** - ânion, anión  
**anion exchange** - troca aniônica  
**anion exchanger** - trocador aniônico  
**anion radical** - radical aniônico  
**anionic** - *adj.* aniônico  
**anionic surface-active agent** - agente surfactante aniônico  
**anionic polymerization** - polimerização aniônica  
**anionic coordination polymerization** - polimerização por coordenação aniônica  
**anion-radical** - ânion radical  
**aniseed oil** - óleo de anis (*Pimpinella anisum*)  
**anisic acid** - ácido anísico,  $\text{C}_8\text{H}_8\text{O}_3$   
**anisole** - anisol,  $\text{C}_7\text{H}_8\text{O}$   
**anisidine** - anisidina  
**anisotropy** - anisotropia  
**annealing** - recozimento, sinterização  
**annihilation radiation** - radiação de aniquilação  
**annulene** - anuleno  
**anode** - ânodo  
**anodic inhibitor** - inibidor anódico  
**anodic oxidation** - oxidação anódica  
**anodizing** - anodização  
**anolyte** - anolito  
**anomer** - anômero  
**antagonism** - antagonismo  
**antagonist** - antagonista  
**antarafacial** - antarafacial  
**antepenultimate unit** - antepenúltima unidade  
**anthocyan** - antociano  
**anthocyanin** - antocianina  
**anthracene** - antraceno  
**anthracite** - antracita, carvão mineral fóssil  
**anthranilic acid** - ácido antranílico  
**anthraquinone** - antraquinona  
**anti addition** - adição anti  
**antiaromatic** - antiaromático  
**antibiotic** - antibiótico  
**antiblock** - antiaderente  
**antiblock agent** - agente antiaderente  
**antibody** - anticorpo  
**antibonding orbital** - orbital antiligante  
**anticlinal** - anticlinal  
**anticodon** - anticódon  
**antifatigue agent** - agente antifadiga  
**antifoamer** - antiespumante  
**antifoaming agent** - agente antiespumante  
**antifreezing agent** - anticongelante  
**antifreezing fluid** - fluido anticongelante  
**antifungi agent** - agente antifúngico  
**antigen** - antígeno  
**antimonate** - antimoniato <sup>M</sup>  
**antimony** - antimônio  
**antimony pentachloride** - pentacloro de antimônio  
**antimony trioxide** - trióxido de antimônio  
**antimony trisulfide** - trissulfeto de antimônio  
**antioxidant** - antioxidante  
**antiozonant** - antiozonante

- antiparticle** - antipartícula
- antiplasticization** - antiplastificação
- antiplasticizer** - antiplastificante
- antipode** - antípoda
- antipyrine** - antipirina
- antiradiant** - antirradiante
- antislip finishing** - tratamento antiderrapante
- antistatic** - antiestático
- antistatic agent** - agente antiestático
- antisteric stereoelection** - estereoeleição antiestérica
- antisymmetric** - antissimétrico
- antitack agent** - agente anticarrapato
- antozite** - antozite
- apical (basal, equatorial)** - apical
- apoenzyme** - apoenzima
- apoptosis** - apoptose
- apparatus** - aparato
- apparent activation energy** - energia de ativação aparente
- apparent lifetime** - tempo de vida aparente
- apparent molar mass** - massa molar aparente
- apparent molecular weight** - peso molecular aparente
- apparent rate constant of polymerization** - constante de velocidade aparente de polimerização
- apparent viscosity (of a liquid)** - viscosidade aparente
- applied chemistry** - química aplicada
- applied voltage** - voltagem aplicada
- aprotic solvent** - solvente aprótico
- aqua complex** - complexo aqua
- aqua regia** - *aqua regia*,  $\text{HNO}_3 + \text{HCl}$  (1:3)
- aquation** - aquação
- aqueous** - *adj.* aquoso
- aqueous aging** - envelhecimento aquoso
- aqueous phase** - fase aquosa
- aqueous solution** - solução aquosa
- arabic gum** - goma arábica
- arabinans** - arabinanas
- aramide** - aramida
- arc lamp** - lâmpada de arco
- arc source** - fonte de arco
- Archibald's method** - método de Archibald
- arenka** - arenka
- arginine** - arginina
- argon** - argônio
- aromatic** - *adj.* aromático
- aromatic hydrocarbon** - hidrocarboneto aromático
- aromatic ring** - anel aromático
- aromaticity** - aromaticidade
- arrester (QUÍM. ATM)** - equipamento que remove partículas de um gás
- Arrhenius activation energy** - energia de ativação de Arrhenius
- arsenate** - arsenato
- arsenic** - arsênio
- arsenide** - arseneto
- arsenious acid** - ácido arsenoso
- arsine** - arsina
- aryl group** - grupo arilo
- ASA resin** - resina ASA
- asbestos** - amianto
- asbestos wire gauze** - tela de amianto
- asbolite** - asbolita
- ascorbic acid** - ácido ascórbico
- ash (QUÍM. ATM)** - cinza
- ashing** - transformação em cinzas
- asparagine** - asparagina
- aspartic acid** - ácido aspártico
- aspecific site** - sítio não específico
- aspect ratio** - razão de aspecto
- Aspergillus** - aspergilo
- asphaltene** - asfalteno
- aspirator** - aspirador
- assisted polymerization** - polimerização assistida
- associative desorption** - dessorção associativa
- A-stage** - estágio A
- astatine** - (*simb.*: At) astato
- astringency** - adstringência
- astrochemistry** - astroquímica
- asymmetric carbon atom** - átomo de carbono assimétrico
- asymmetric (al)** - *adj.* assimétrico
- asymmetric centre** - centro assimétrico
- asymmetric liquid crystal dimer** - dímero líquido cristalino assimétrico
- asymmetry** - assimetria
- atactic** - atático
- atactic block** - bloco atático
- atactic polymer** - polímero atático
- atmolysis** - atmólise
- atmosphere** - atmosfera
- atmospheric pressure** - pressão atmosférica
- atom** - átomo
- atomic** - *adj.* atômico
- atomic diameter** - diâmetro atômico
- atomic line** - linha atômica
- atomic mass** - massa atômica
- atomic mass unit** - unidade de massa atômica
- atomic nucleus** - núcleo atômico
- atomic number** - número atômico
- atomic orbital** - orbital atômico
- atomic radius** - raio atômico
- atomic radii** - raios atômicos
- atomic scattering factor** - fator de espalhamento atômico
- atomic spectral lines** - linhas espectrais atômicas
- atomic spectrum** - espectro atômico
- atomic structure** - estrutura atômica
- atomic theory** - teoria atômica
- atomic weight** - peso atômico
- atomization** - atomização
- atomizer** - atomizador
- atropic acid** - ácido atrópico
- atropine sulfate** - sulfato de atropina
- atropisomerism** - atropisomeria
- attenuated total reflectance** - reflectância total atenuada
- attenuation** - atenuação
- attraction** - atração
- attractive force** - força atrativa
- Auger electron** - elétron Auger
- Auger electron spectroscopy, AES** - espectroscopia de elétron Auger
- auric ion** - íon áurico
- austenite** - austenita
- authentic sample** - amostra autêntica
- autoacceleration** - autoaceleração
- autocatalysis** - autocatálise
- autoclave** - autoclave
- autoclave test** - teste de autoclave
- autocorrelation function** - função de autocorrelação
- autoignition** - autoignição
- autoimmunity** - autoimunidade
- autoinhibition** - autoinibição

**auto-ionization (MASSPECTR)** - autoionização  
**autolysis** - autólise  
**autopoisoning (CATAL)** - autoenvenenamento  
**autoprotolysis** - autoprotólise  
**autoretardation** - autorretardação  
**autotrophy** - autotrofia  
**autoxidation** - autoxidação  
**auxiliary electrode** - eletrodo auxiliar  
**auxiliary still** - destilador auxiliar  
**auxin** - auxina  
**auxochrome** - auxocromo  
**auxotrophy** - auxotrofia  
**average** - média  
**average degree of polymerization** - grau de polimerização  
médio  
**average size** - tamanho médio  
**avidin** - avidina  
**Avogadro's constant** - constante de Avogadro  
**Avogadro's hypothesis** - hipótese de Avogadro  
**Avrami equation** - equação de Avrami  
**axial bond** - ligação axial  
**axialite** - axialito  
**axial symmetry** - simetria axial  
**axis of symmetry** - eixo de simetria  
**azelaic acid** - ácido azelaico  
**azeotrope** - azeótropo  
**azeotropic** - *adj.* azeotrópico  
**azeotropic copolymerization** - copolimerização azeotrópica  
**azide** - azida  
**azimuth** - azimute  
**azimuthal angle** - ângulo azimutal  
**azimuthal quantum number** - número quântico zimutal  
**azine** - azina  
**aziridine** - aziridina  
**azo compound** - composto azo  
**azo dye** - pigmento azo  
**azo pigment** - pigmento azo  
**azobenzene** - azobenzeno  
**azomethine** - azometina  
**azotobacter** - azotobáctér, azotobactéria  
**azotometer** - azotômetro  
**azulene** - azuleno



- $\beta$ -cleavage (MASSPECTR)** - clivagem  $\beta$   
 **$\beta$ -decay** - decaimento  $\beta$   
 **$\beta$ -particle** - partícula  $\beta$   
**B** - *simb.* do elemento boro  
**Ba** - *simb.* do elemento bário  
**Babcock and Wilcox boiler** - caldeira de vapor Babcock e Wilcox  
**backbiting attack** - retroaque  
**backbiting attack in chain polymerization** - retroaque em polimerização em cadeia  
**backbiting transfer** - retrotransferência  
**backbone** - cadeia principal  
**background** - fundo, radiação de fundo  
**background concentration (level)** - (nível) de concentração de fundo  
**background radiation** - radiação de fundo  
**backscatter** - retroespalhador  
**back scatter coefficient** - coeficiente de dispersão posterior  
**back scattered electrons, BSEs** - elétrons retroespalhados  
**backscattering spectroscopy** - espectroscopia de retroespalhamento  
**back titration** - retitulação  
**back-up** - cópia de segurança  
**back washing** - retrolavagem  
**Baddeleyite** - baddeleyíta, badeleíta, óxido de zircônio monoclinico  
**Badischer process** - processo [de] Badischer  
**Baeyer strain** - deformação de Baeyer, tensão de Baeyer  
**Baeyer tension** - deformação de Baeyer, tensão de Baeyer  
**baffle chamber** - (QUÍM. ATM) câmara defletora  
**bagasse** - bagaço  
**Bailey test for sulfur** - teste de Bailey para o enxofre  
**bakelite** - baquelita, baquelite  
**baking soda** - bicarbonato de sódio  
**balance** - balança  
**balanced equation** - equação balanceada, equação certa  
**balanced solution** - solução equilibrada  
**balata** - balata  
**Balbach process** - processo Balbach  
**Baldwin's rules** - regras de Baldwin  
**bale cutter** - cortador de fardo  
**ball mill** - moinho de esferas  
**Balmer spectrum** - espectro de Balmer  
**balsam of fir** - bálsamo do Canadá, terebintina do Canadá  
**Bambury mixer** - misturador Bambury  
**band** - banda  
**band spectra** - espectros de bandas  
**bar** - bar (unidade de pressão)  
**barbiturates** - barbituratos  
**barbituric acid** - ácido barbitúrico, malonilureia  
**Barcol impressor** - impressor Barcol  
**Barex** - Barex  
**barite** - barita, baritina, sulfato de bário ortorrômbico  
**barium** - bário  
**barium carbonate** - carbonato de bário  
**barium chloride** - cloreto de bário  
**barium hydroxide** - hidróxido de bário  
**barium nitrate** - nitrato de bário  
**barium oxide** - óxido de bário  
**barium peroxide** - peróxido de bário  
**barium sulfate** - sulfato de bário  
**barium sulfide** - sulfeto de bário  
**barium titanate** - titanato de bário  
**barn** - *barn* (unidade para exprimir secções eficazes)  
**barometer** - barômetro  
**barophoresis** - baroforésia  
**barotropic mesophase** - mesófase barotrópica  
**Barton reaction** - reação de Barton  
**baryta** - barita  
**baryta water** - água de barita, hidróxido de bário  
**basal** - basal  
**basalt** - basalto  
**base** - base  
**base electrolyte** - eletrólito básico  
**baseline** - (CROMAT) linha de base, linha-base  
**base metal** - metal não precioso  
**base pairing** - emparelhamento de bases  
**base peak** - pico básico  
**base unit (of measurement)** - unidade básica (de medida)  
**basic** - *adj.* básico  
**basicity** - basicidade  
**basicity function** - função basicidade  
**basic lead carbonate** - carbonato básico de chumbo  
**basic lead chromate** - cromato básico de chumbo  
**basic lead sulfate** - sulfato básico de chumbo  
**basic oxide** - óxido básico  
**basic solvent** - solvente básico  
**basic solution** - solução básica  
**basophil** - *s.* basófilo  
**basophilic** - *adj.* basófilo  
**basophilous** - basófilo  
**batch (in analytical chemistry)** - lote, batelada  
**batch operation (in analysis)** - operação em batelada  
**batch reactor** - reator de batelada  
**Bates-Guggenheim** - convention convenção de Bates-Guggenheim  
**bathochromic effect** - efeito batocrômico  
**bathochromic shift** - deslocamento batocrômico  
**bauxite** - bauxita  
**bayblend** - bayblend  
**Be** - *simb.* do elemento berílio  
**bead** - pérola  
**bead polymerization** - polimerização em contas, polimerização em pérolas  
**bead-rod model** - modelo pérola-bastão  
**bead-spring model** - modelo pérola-mola  
**beam balance** - balança de travessão  
**beam current** - corrente de feixe  
**beam diameter** - diâmetro do feixe  
**Beaulon** - Beaulon  
**Beckmann molecular transformation** - transformação molecular de Beckmann



- becquerel** - becquerel (unidade SI para exprimir radioatividade)
- bed** - leito
- bed volume** (CROMAT) - volume do leito
- beech oil** - óleo de faia
- beechwood tar** - alcatrão de faia
- Beer-Lambert-Bouguer law** - lei de Beer-Lambert-Bouguer
- Beer-Lambert law** - lei de Beer-Lambert
- Beer's law** - lei de Beer
- beeswax** - cera de abelhas, cera virgem
- beet sugar** - açúcar de beterraba
- behenic acid** - ácido bênico
- Beilstein test** - teste Beilstein
- Bell-Evans-Polanyi principle** - princípio de Bell-Evans-Polanyi
- benzalacetophenone** - benzalacetofenona
- benzal chloride** - cloreto de benzilideno
- benzaldehyde** - benzaldeído
- benzaldoximes** - benzaldoximas
- benzamide** - benzamida
- benzanilide** - benzanilida
- benzathrene** - benzatreno, benzantraceno
- benzene** - benzeno
- benzene bromide** - brometo de benzeno
- benzene carboxylic acid** - ácido benzenocarboxílico
- benzene hexachloride** - hexacloreto de benzeno
- benzene hydrocarbon** - hidrocarboneto de benzeno
- benzene nucleus** - núcleo benzênico
- benzene ring** - anel benzênico
- benzenesulfonic acid** - ácido benzenossulfônico
- benzidine** - benzidina
- benzidine transformation** - transformação da benzidina
- benzil** - benzil, bibenzoil, bibenzoila
- benzodiazepine** - benzodiazepina
- benzoic** - benzoico
- benzoic acid** - ácido benzoico
- benzoic aldehyde** - aldeído benzoico
- benzoin** - benzoína
- benzol scrubber** - depurador de benzol
- benzonitrile** - benzonitrila
- benzophenone** - benzofenona
- benzopurpurin** - benzopurpurina
- benzoquinone** - benzoquinona
- benzoyl** - benzoíla
- benzoyl chloride** - cloreto de benzoíla
- benzoyl cholinesterase** - benzoilacolinesterase
- benzoyl peroxide** - peróxido de benzoíla
- benzone** - benzozona
- benzpinacol** - benzopinacol
- benzpyrene** - benzopireno
- benzyl alcohol** - álcool benzílico
- benzylamine** - benzilamina
- benzylaminopurine** - benzilaminopurina
- benzyl benzoate** - benzoato de benzila
- benzyl carbinol** - carbinol benzílico
- benzyl chloride** - cloreto de benzila
- benzyl cinnamate** - cinamato de benzila
- benzyl group** - grupo benzila
- benzylic groups** - grupos benzílicos
- benzylic intermediates** - intermediários benzílicos
- benzyl mandelate** - mandelato de benzila
- benzyl penicillin** - benzilpenicilina, penicilina G
- benzyl succinate** - succinato de benzila
- benzyne** - benzina
- berberine** - berberina, umbelatina
- bergamot oil** - óleo de bergamota
- Bergius process** - processo de Bergius
- berkelium** - berquélio
- Bernoullian model** - modelo de Bernoulli
- Berry pseudorotation** - pseudorotação de Berry
- beryllium** - berílio
- beryllium bronze** - bronze de berílio
- beryllium carbide** - carbeto de berílio
- beryllium carbonate** - carbonato de berílio
- beryllium chloride** - cloreto de berílio
- beryllium fluoride** - fluoreto de berílio
- beryllium hydride** - hidreto de berílio
- beryllium hydroxide** - hidróxido de berílio
- beryllium nitrate** - nitrato de berílio
- beryllium nitride** - nitreto de berílio
- beryllium oxide** - óxido de berílio
- beryllium sulfate** - sulfato de berílio
- beryllium sulfide** - sulfeto de berílio
- Berzelius theory of valence** - teoria da valência de Berzelius
- BET** - *abr.* de Brunnauer, Emmet e Teller
- betacaine** - betacaína
- beta decay** - decaimento beta
- BET adsorption theory** - teoria de adsorção BET
- betaine** - betaína, oxineurina
- beta particle** - partícula beta
- beta radiation** - radiação beta
- beta uranium** - urânio beta
- Bi** - *símb.* do elemento bismuto
- biaxially oriented film** - filme orientado biaxialmente
- biaxial orientation** - orientação biaxial
- biaxial stretching** - estiramento biaxial
- bibenzoyl** - benzil
- bicarbonate** - bicarbonato
- bidentate** - bidentado
- bidin** - bidin
- bifunctional catalysis** - catálise bifuncional
- bilayer** - bicamada
- bimetallic mechanism** - mecanismo bimetálico
- bimodal distribution** - distribuição bimodal
- bimolecular** - bimolecular
- binary compound** - composto binário
- bind** - *v.* ligar
- binding energy** - energia de ligação
- Bingham equation** - equação de Bingham
- bioassay** - bioanálise, bioteste, bioensaio
- bioavailability** - biodisponibilidade
- biocatalyst** - biocatalisador
- biochemical** - *adj* bioquímico
- biochemical oxygen demand, BOD** - demanda biológica de oxigênio
- biochemist** - bioquímico (o cientista)
- biochemistry** - bioquímica
- biochip** - biochip
- biocide** - biocida
- bioconjugate** - bioconjugado
- bioconversion** - bioconversão
- biodegradable** - *adj* biodegradável
- biodegradation** - biodegradação
- bioelectronics** - bioeletrônica
- bioengineering** - bioengenharia
- bioisostere** - bioisóstera
- biological half life** - meia-vida biológica
- biological oxygen demand, BOD** - demanda biológica de oxigênio

<b>biological stability</b> - estabilidade biológica	<b>blister</b> - vesícula
<b>biologically-induced aging</b> - envelhecimento induzido biologicamente	<b>block</b> - bloco
<b>bioluminescence</b> - bioluminescência	<b>block copolymer</b> - copolímero em bloco
<b>biomarker</b> - biomarcador	<b>block macromolecule</b> - macromolécula em bloco
<b>biomass</b> - biomassa	<b>block polymer</b> - polímero em bloco
<b>biomaterial</b> - biomaterial	<b>blood serum</b> - soro sanguíneo
<b>biomax</b> - biomax	<b>blowing agent</b> - agente de expansão
<b>biomimetic</b> - biomimético	<b>blow molding</b> - modelagem por sopro
<b>bionate</b> - bionate	<b>blown oil</b> - óleo de linhaça (aquecido e oxidado pelo ar)
<b>biopharmaceutics</b> - biofarmacêutica	<b>blow-pipe</b> - soprador de vidro
<b>biopolymer</b> - biopolímero	<b>blubber-oil</b> - óleo de baleia
<b>bioreactor</b> - biorreator	<b>blue lead</b> - galena
<b>biosensor</b> - biossensor	<b>blue shift</b> - deslocamento para o azul
<b>biosphere</b> - biosfera	<b>blue stone</b> - sulfato de cobre
<b>biosynthesis</b> - biossíntese	<b>blue vitriol</b> - vitriolo, sulfato de cobre hidratado
<b>biotechnology</b> - biotecnologia	<b>boat</b> - barco
<b>biotin</b> - biotina	<b>BOD</b> - <i>abr.</i> de biological oxygen demand
<b>biotransformation</b> - biotransformação	<b>Bodenstein approximation</b> - aproximação de Bodenstein
<b>bipeptide</b> - bipeptídeo	<b>body-centered cubic lattice</b> - retículo cúbico de corpo centrado
<b>biphenyl</b> - bifenil	<b>boehmite</b> - boehmita, boemita
<b>biphotonic excitation</b> - excitação bifotônica	<b>Boesekin-Haworth projection</b> - projeção de Boesekin- Haworth
<b>biphotonic process</b> - processo bifotônico	<b>bohr</b> - <i>bohr</i> (unidade de comprimento atômico)
<b>bipolaron</b> - bipolaron	<b>Bohr magneton</b> - magneton de Bohr
<b>bipolymer</b> - bipolímero	<b>Bohr radius</b> - raio de Bohr
<b>bipyramidal</b> - <i>adj.</i> bipiramidal	<b>boil</b> - <i>v.</i> ferver
<b>biradical</b> - birradical	<b>boiling</b> - ebulição
<b>biradicaloid</b> - birradicaloide	<b>boiling point</b> - ponto de ebulição
<b>birch tar</b> - alcatrão de bétula	<b>bolometer</b> - bolômetro
<b>birefringence</b> - birrefringência	<b>Boltzmann constant</b> - constante de Boltzmann
<b>birectification</b> - birretificação	<b>Boltzmann distribution</b> - distribuição de Boltzmann
<b>bis-azo dye</b> - corante diazoico	<b>bond</b> - ligação
<b>Bismarck brown</b> - castanho de Bismarck, vesuvina, triamido azobenzol	<b>bond</b> - <i>v.</i> ligar
<b>bismate</b> - bismate	<b>bond angle</b> - ângulo de ligação
<b>bismuth</b> - bismuto	<b>bond dissociation</b> - dissociação de ligação
<b>bismuth aluminate</b> - aluminato de bismuto	<b>bond-dissociation energy, D</b> - energia de dissociação de ligação
<b>bismuthanes</b> - bismutano	<b>bond distance</b> - distância da ligação
<b>bismuth chloride</b> - cloreto de bismuto	<b>bonded phase</b> ( <sup>CROMAT</sup> ) - fase ligada
<b>bismuth chloride oxide</b> - oxicloreto de bismuto	<b>bond energy, bonding energy</b> - energia de ligação
<b>bismuth citrate</b> - citrato de bismuto	<b>bonding</b> - ligação
<b>bismuth ethylcamphorate</b> - etilcanforato de bismuto	<b>bond length</b> - comprimento de ligação
<b>bismuth hydride</b> - hidreto de bismuto	<b>bonding electron</b> - elétron de ligação, elétron ligante
<b>bismuthine</b> - bismutina, hidreto de bismuto	<b>bonding electron pair</b> - par de elétrons de ligação, par eletrônico de ligação
<b>bismuth oxide</b> - óxido de bismuto	<b>bonding energy, bond energy</b> - energia de ligação
<b>bismuth nitrate</b> - nitrato de bismuto	<b>bonding orbital</b> - orbital de ligação, orbital ligante
<b>bismuth trichloride</b> - tricloreto de bismuto	<b>bond length</b> - comprimento da ligação
<b>bismuth trioxide</b> - trióxido de bismuto	<b>bond migration</b> - migração da ligação
<b>bisphenol</b> - bisfenol	<b>bond number</b> - número da ligação
<b>bisulfide</b> - bissulfeto	<b>bondogen</b> - bondogen
<b>bisulfate, hydrogensulfate</b> - bissulfato, hidrogenossulfato	<b>bond order</b> - ordem de ligação
<b>bisulfite, hydrogensulfite</b> - bissulfito, hidrogenossulfito	<b>bone seeker</b> - pesquisador do osso (como o estrôncio, rádio e plutônio)
<b>bitter almond oil</b> - óleo de amêndoa amarga	<b>boracic acid</b> - ácido borácico
<b>bittern</b> - água-mãe	<b>boranes</b> - boranos
<b>bitumen</b> - betume	<b>borate</b> - borato
<b>biuret</b> - biureto, alofanamida	<b>borax</b> - bórax
<b>biuret reaction</b> - reação do biureto	<b>borax beads</b> - pérolas de bórax
<b>bivariant</b> - bivariante	<b>boric acid</b> - ácido bórico
<b>Bk</b> - <i>simb.</i> do elemento berquílio	<b>boride</b> - boreto
<b>Blagden's law</b> - Lei de Blagden	<b>borine radical</b> - radical borano
<b>bleaching</b> - branqueamento	<b>boring</b> - perfuração
<b>bleaching powder</b> - hipoclorito de cálcio	
<b>blend</b> - blenda, mistura	
<b>blender</b> - misturador	

- borinic acid** - ácido borínico  
**Borneo camphor** - cânfora-de-bornel, borneol  
**borneol** - borneol  
**bornyl chloride** - cloreto de bornilo  
**borofluoride** - fluoreto de boro  
**boron** - boro  
**boron bromide** - brometo de boro  
**boron carbide** - carbeto de boro  
**boron chloride** - cloreto de boro  
**boron fluoride** - fluoreto de boro  
**boronic acids** - ácido borônico  
**boron iodide** - iodeto de boro  
**boron nitride** - nitreto de boro  
**boron tribromide** - tribrometo de boro  
**boron trichloride** - tricloreto de boro  
**boron trifluoride** - trifluoreto de boro  
**boron trihalide** - tri-halogeneto de boro  
**boron triiodide** - tri-iodeto de boro  
**borosilicate glass** - vidro de borossilicato  
**Bosch process** - processo Bosch  
**boson** - bóson  
**boundary layer** - camada-limite  
**bound electron** - elétron ligado  
**bp** - abr. de boiling point, - ponto de ebulição  
**Bragg's law** - lei de Bragg  
**branch (side chain, pendant chain)** (POLIM) - ramificação  
**branched chain** - cadeia ramificada  
**branched polymer** - polímero ramificado  
**branching fraction** - fração de ramificação  
**branching index** - índice de ramificação  
**branching ratio** - razão de ramificação  
**branch point** - ponto de ramificação  
**Br** - *simb.* do elemento bromo  
**Breathalyzer** - bafômetro  
**Bredt's rule** - regra de Bredt  
**breeze** (QUÍM. ATM) - brisa  
**Bremsstrahlung** - Bremsstrahlung  
**bridge** - ponte  
**bridgehead** - cabeça de ponte  
**bridge solution (in pH measurement)** - solução ponte  
**bridging ligand** - ligante de ponte  
**bright deposit** - precipitado brilhante  
**bright dipping** - imersão para superfície brilhante  
**bright dipping liquid** - líquido para imersão de polir  
**brightness** - luminosidade, brilho  
**brilliance** - brilho  
**brilliant green** - verde-brilhante  
**Brillouin zone** - zona de Brillouin  
**brine** - salmoura água salgada  
**Brinell test** - teste de Brinell  
**brittle fracture** - fratura frágil, fratura quebradiça  
**Brix** - escala de densidade de Brix  
**bromate** - bromato  
**bromated** - bromado  
**bromide** - brometo  
**brom-cresol purple** - roxo de bromocresol  
**bromic** - brômico  
**bromic acid** - ácido brômico  
**bromide** - brometo  
**brominated rubber** - borracha bromada  
**bromination** - bromação  
**bromine** - bromo  
**brominism** - brominismo, bromismo  
**bromism** - bromismo  
**bromoacetone** - bromoacetona, gás lacrimogênio  
**bromoanilide** - bromoanilida  
**bromobenzyl cyanide** - cianeto de bromobenzil  
**bromobutyl rubber** - borracha bromobutílica  
**bromochlorodifluoromethane** - bromoclorodifluorometano  
**bromoform** - bromofórmio  
**bromoformism** - bromoformismo  
**bromoguanide** - bromoguanida  
**bromohydrin** - bromoidrina  
**bromonium ion** - íon bromônio  
**bromothymol blue** - azul de bromotimol  
**brongatar** - brongatar, ácido canfórico  
**Bronsted acid** - ácido de Bronsted  
**Bronsted base** - base de Bronsted  
**Bronsted-Lowry theory** - teoria de Bronsted-Lowry  
**Bronsted relation** - relação de Bronsted  
**bronze** - bronze  
**Brookfield viscometer** - viscosímetro de Brookfield  
**Brookhart catalyst** - catalisador de Brookhart  
**Brownian motion** - movimento browniano  
**Brownian movement** - movimento browniano  
**brucine** - brucina  
**B-stage** - estágio B  
**bubble column** - coluna de borbulhamento  
**bubble point** - ponto de borbulhamento  
**bubbler** - borbulhador  
**Buchner funnel** - funil de Buchner  
**Budene** - Budene  
**buffer** - tampão  
**buffer reagent** - amortecedor  
**buffer solution** - solução-tampão, solução amortecedora  
**buffer system** - sistema tampão  
**bulk** - bojo  
**bulk polymerization** - polimerização em massa  
**bulk sample** - amostra de conjunto, padrão de conjunto  
**Buna CB** - Buna CB  
**Buna N** - Buna N  
**Buna S** - Buna S  
**Bunnett-Olsen equations** - equações de Bunnett-Olsen  
**Bunsen burner** - bico de Bunsen  
**Bunsen flame** - chama do bico de Bunsen  
**Bunte salts** - sais de Bunte  
**buret** - bureta  
**burn** - queima, combustão  
**burned fire clay** - argila refratária  
**burned lime** - cal apagada  
**burning** - calcinação, cocção  
**butadiene** - butadieno  
**butanal** - butanal  
**butane** - butano  
**butanoic acid** - ácido butanoico  
**butanol** - butanol, álcool butílico  
**butene** - buteno  
**butter of antimony** - tricloreto de antimônio  
**butter of bismuth** - tricloreto de bismuto  
**butter of tin** - cloreto de estanho pentaidratado  
**butter of zinc** - cloreto de zinco  
**butter yellow** - amarelo metil, dimetilaminoazobenzeno  
**butyl alcohol** - álcool butílico, butanol  
**butylamine** - butilamina  
**butyl aminobenzoate** - butilo aminobenzoato  
**butyl chloral hydrate** - aldeído triclorobutílico  
**butylenes** - butilenos  
**butyl group** - grupo butilo



---

**butyl rubber** - borracha butílica  
**butyne** - butino  
**butyraldehyde** - butiraldeído, aldeído butírico  
**butyrate** - butirato  
**butyric** - butírico  
**butyric acid** - ácido butírico  
**butyrylcholinesterase** - butirocolinesterase  
**butyroid** - butiroide  
**butyrophenone** - butirofenona  
**butyrous** - butiráceo  
**butyrylcholine esterase** - butirilcolinesterase  
**butystat** - butistato  
**buxine** - buxina  
**bynel** - bynel  
**by-product, byproduct** - subproduto



- cadmate** - cadmato  
**cadmium** - cádmio  
**cadon** - cadon  
**cage** - gaiola, cavidade  
**cage compound** - composto-gaiola  
**cage effect** - efeito-gaiola  
**Cahn-Ingold-Prelog system** - sistema de Cahn-Ingol-Prelog  
**calamitic mesogen** - mesógeno calamítico  
**calandering** - calandragem  
**calander** - calandra  
**calcination** - calcinação  
**calcined coke** - coque calcinado  
**calcium** - cálcio  
**calcium carbide** - carbeto de cálcio  
**calcium carbonate** - carbonato de cálcio  
**calcium chloride** - cloreto de cálcio  
**calcium cyanide** - cianeto de cálcio  
**calcium fluoride** - fluoreto de cálcio  
**calcium glutamate** - glutamato de cálcio  
**calcium hydride** - hidreto de cálcio  
**calcium hydrogencarbonate, calcium bicarbonate, calcium acid carbonate** - hidrogenocarbonato de cálcio, bicarbonato de cálcio, carbonato ácido de cálcio  
**calcium hydrogensulfite, calcium bisulfite, calcium acid sulfite** - hidrogenossulfito de cálcio, bissulfito de cálcio, sulfito ácido de cálcio  
**calcium hypochlorite** - hipoclorito de cálcio  
**calcium iodate** - iodato de cálcio  
**calcium lactate** - lactato de cálcio  
**calcium nitrate** - nitrato de cálcio  
**calcium nitride** - nitreto de cálcio  
**calcium oxide** - óxido de cálcio  
**calcium phosphate** - fosfato de cálcio  
**calcium silicate** - silicato de cálcio  
**calcium sulfate** - sulfato de cálcio  
**calcium sulfide** - sulfeto de cálcio  
**calcium sulfite** - sulfito de cálcio  
**calibration (in analysis)** - calibração  
**calibration curve** - curva de calibração  
**calibration mixture** - mistura de calibração  
**calibre** - calibre  
**californium** - califórnio  
**calorie** - caloria  
**calorimetric titration** - titulação calorimétrica  
**calorimetry** - calorimetria  
**candela** - candela (unidade de intensidade luminosa)  
**canonical form** - forma canônica  
**capacitance, C** - capacitância  
**capillary column (CROMAT)** - coluna capilar  
**capillary condensation** - condensação capilar  
**capillary rise** - subida capilar  
**capillary (tube)** - tubo capilar  
**capillary viscosimetry** - viscosimetria capilar  
**capric acid** - ácido cáprico  
**capron** - capron  
**caproic acid** - ácido caproico  
**caprylic acid** - ácido caprílico  
**captax** - captax  
**capture** - captura  
**carbamate** - carabamato  
**carbanion** - carbânion  
**carbene** - carbeno  
**carbenium ion** - íon carbênio  
**carbide** - carbeto  
**carbocation** - carbocátion  
**carbocationic polymerization** - polimerização carbocatiônica  
**carbohydrate** - carboidrato  
**carbon** - carbono  
**carbon black** - negro de fumo  
**carbon chain** - cadeia carbônica  
**carbon dioxide** - dióxido de carbono  
**carbon dioxide laser** - laser de dióxido de carbono  
**carbon fibre** - fibra de carbono  
**carbon fibre fabrics** - tecido de fibra de carbono  
**carbonic acid** - ácido carbônico  
**carbonization** - carbonização  
**carbon tetrabromide, tetrabromomethane** - tetrabrometo de carbono, tetrabromometano  
**carbon tetrachloride, tetrachloromethane** - tetracloro de carbono, tetraclorometano  
**carbon tetrafluoride, tetrafluoromethane** - tetrafluoreto de carbono, tetrafluorometano  
**carbon tetraiodide, tetraiodomethane** - tetraiodeto de carbono, tetraiodometano  
**carbonyl group** - grupo carbonila  
**CarboSil** - CarboSil  
**carboxylate** - carboxilato  
**carboxylic acid** - ácido carboxílico  
**carob gum** - goma alfarroba  
**carotene** - caroteno  
**carrageenan** - carragenana  
**ι-carrageenan** - ι-carragenana  
**κ-carrageenan** - κ-carragenana  
**λ-carrageenan** - λ-carragenana  
**casein** - caseína  
**casein micelle** - micela de caseína  
**Casson equation** - equação de Casson  
**castor oil** - óleo de rícino  
**casting** - modelagem, vazamento  
**catabolism** - catabolismo  
**Catalloy process** - processo Catalloy  
**catalase** - catalase  
**catalysis** - catálise  
**catalyst** - catalisador  
**catalyst ageing** - envelhecimento do catalisador  
**catalyst deactivation** - desativação do catalisador  
**catalyst site control** - controle pelo sítio catalítico  
**catalytic** - *adj.* catalítico  
**catalytic activity, z** - atividade catalítica  
**catalytic cracking** - craqueamento catalítico  
**catalyze** - *v.* catalisar  
**cathode ray** - raio catódico

- cation** - cátion
- cation exchanger** - trocador catiônico
- cationic** - *adj.* catiônico
- cationic - coordination polymerization** - polimerização por coordenação catiônica
- cationic polymerization** - polimerização catiônica
- cationogen** - cationogênio
- cation radical** - cátion radical
- ceiling temperature** - temperatura teto
- celcon** - celcon
- cell constant** - constante da célula
- cellophane** - celofane
- cellulose** - celulose
- cellulose xathate** - xantato de celulose
- Celsius scale** - escala de Celsius
- central atom** - átomo central
- centre of chirality** - centro de quiralidade
- centrex** - centrex
- centrifugal force** - força centrífuga
- cerium** - cério
- cesium** - césio
- cesium bromide** - brometo de césio
- cesium chloride** - cloreto de césio
- cesium hydroxide** - hidróxido de césio
- cesium iodide** - iodeto de césio
- cesium oxide** - óxido de césio
- cesium perchlorate** - perclorato de césio
- chain** (POLIM) - cadeia
- chain axis (of a polymer)** - eixo de cadeia
- chain breaking antioxidant** - antioxidante de quebra de cadeia
- chain breaking reaction** - reação de quebra da cadeia cinética
- chain carrier** - carreador da cadeia
- chain depropagation** - despropagação da cadeia
- chain end control** - controle pela extremidade da cadeia
- chain entanglement** - emaranhamento da cadeia
- chain extender** - extensor de cadeia
- chain extension** - extensão de cadeia
- chain folds** - dobras de cadeia
- chain identity period** - período de identidade da cadeia
- chain initiation** - iniciação da cadeia
- chain-orientational disorder** - desordem orientacional da cadeia
- chain polymerization** - polimerização em cadeia
- chain propagation** - propagação de cadeia
- chain-propagating reaction** - reação de propagação da cadeia
- chain reaction** - reação em cadeia
- chain scission (of a polymer)** - cisão de cadeia
- chain terminating antioxidant** - antioxidante terminador de cadeia
- chain termination** - terminação de cadeia
- chain-termination reaction** - reação de terminação de cadeia
- chain transfer** - transferência de cadeia
- chain-transfer agent** - agente de transferência de cadeia
- chain-transfer constant** - constante de transferência de cadeia
- chain-transfer termination** - terminação por transferência
- chalcogen** - calcogênio, - chalcogênio
- chalk blower** - soprador de pó
- change of state** - mudança de estado
- charcoal** - carvão
- charge** - carga
- charge density, rho** - densidade de carga
- charge separation** - separação de carga
- charge shift** - deslocamento de carga
- charge-transfer complex** - complexo de transferência de carga
- Charles' law** - lei de Charles
- charpy** - charpy
- Charpy impact test** - teste de impacto Charpy
- chelate** - quelato, quelado
- chelation** - quelação
- chelating agent** - agente quelante
- chelation** - quelação
- chemical activation** - ativação química
- chemical adsorption** - adsorção química
- chemical affinity** - afinidade química
- chemical analysis** - análise química
- chemical bond** - ligação química
- chemical bonding** - ligação química
- chemical composition** - composição química
- chemical compound** - composto químico
- chemical cracking** - trincamento por agente químico
- chemical decomposition** - decomposição química
- chemical diffusion** - difusão química
- chemical dosimeter** - dosímetro químico
- chemical element** - elemento químico
- chemical energy** - energia química
- chemical equation** - equação química
- chemical equilibrium** - equilíbrio químico
- chemical formula** - fórmula química
- chemical gel** - gel químico
- chemical hood** - capela
- chemical ionization** - ionização química
- chemical kinetics** - cinética química
- chemical laser** - laser químico
- chemical modification of polymer** - modificação química de polímero
- chemical potential** - potencial químico
- chemical property** - propriedade química
- chemical reaction** - reação química
- chemical reaction equation** - equação da reação química
- chemical relaxation** - relaxação química
- chemical shift (in NMR), delta** - deslocamento químico
- chemical species** - espécie química
- chemical stability** - estabilidade química
- chemical substance** - substância química
- chemical yield** - rendimento químico
- chemicrystallization** - quimiocristalização
- chemigum** - chemigum
- chemiluminescence** - quimioluminescência
- chemisorption** - quimissorção
- chemist** - químico (o cientista)
- chemistry** - química (a ciência)
- Chemlon** - Chemlon
- chemoselective** - quimiosseletivo
- chemoselectivity** - quimiosseletividade
- chemospecificity** - quimioespecificidade
- chemostat** - quimiostato
- chimney effect** (QUÍM. ATM) - efeito chaminé
- chiral** - quiral
- chiral center** - centro quiral
- chirality** - quiralidade
- chirality axis** - eixo de quiralidade
- chiral nematic state** - estado nemático quiral
- chirotopic** - quirotópico
- chirotopic stereocenter** - estereocentro quirotópico
- chitin** - quitina
- chitosan** - quitosana
- chloramines** - cloramina

<b>chlorate</b> - clorato	<b>collimator</b> - colimador
<b>chloric acid</b> - ácido clórico	<b>collision frequency</b> - frequência de colisões
<b>chloride</b> - cloreto	<b>collision frequency factor</b> - fator de frequência de colisões
<b>chlorinated butyl rubber</b> - borracha butílica clorada	<b>colloid</b> - coloide
<b>chlorinated polyethylene rubber</b> - borracha de polietileno clorado	<b>colloidal</b> - <i>adj.</i> coloidal
<b>chlorine</b> - cloro	<b>colloidal dispersion</b> - dispersão coloidal
<b>chlorite</b> - clorito	<b>colloidal suspension</b> - suspensão coloidal
<b>chlorobutyl rubber</b> - borracha clorobutílica	<b>colloid dispersion</b> - dispersão coloidal
<b>chlorocarbons</b> - clorocarbonos	<b>colophony</b> - colofônia
<b>chloroform</b> - clorofórmio	<b>color</b> - cor
<b>chlorous acid</b> - ácido cloroso	<b>colorimeter</b> - colorímetro
<b>chloroprene</b> - cloropreno	<b>colorimetric</b> - <i>adj.</i> colorimétrico
<b>chlorosulfonated polyethylene</b> - polietileno clorossulfonado	<b>colorless</b> - incolor
<b>cholesteric phase</b> - fase colestérica	<b>column</b> (CROMAT) - coluna
<b>cholesterol</b> - colesterol	<b>column volume</b> (CROMAT), <b>V<sub>c</sub></b> - volume da coluna
<b>chromatogram</b> - cromatograma	<b>ComAlloyHilloy</b> - ComAlloyHilloy
<b>chromatograph (noun)</b> - cromatógrafo	<b>combinatorial chemistry</b> - química combinatória
<b>chromatographic</b> - <i>adj.</i> cromatográfico	<b>combination</b> - combinação
<b>chromatographic detector</b> - detector	<b>combined liquid-crystalline polymer</b> - polímero líquido-cristalino combinado
<b>chromatography</b> - cromatografia	<b>comb-shaped liquid crystal polymer</b> - polímero líquido-cristalino em pente
<b>chromium</b> - cromo, cromo	<b>combustible</b> - combustível
<b>chromophore</b> - cromóforo	<b>combustion</b> - combustão
<b>chromophoric group</b> - grupo cromóforo	<b>commodity polymer</b> - polímero de alto consumo
<b>chromosome</b> - cromossomo	<b>common-ion effect (on rates)</b> - efeito do íon comum
<b>chronic toxicity</b> - toxicidade crônica	<b>comonomer</b> - comonômero
<b>cis conformation</b> (POLIM) - conformação cis	<b>compatibility</b> - compatibilidade
<b>cisdene</b> - cisdene	<b>compatibilizer</b> - compatibilizante
<b>cistactic polymer</b> - polímero cistático	<b>compensation</b> (CATAL) - compensação
<b>cistacticity</b> - taticidade cis, cistaticidade	<b>competition</b> - competição
<b>citric acid</b> - ácido cítrico	<b>competitive inhibition</b> - inibição competitiva
<b>clarifier agente</b> - clarificante	<b>complex</b> - complexo
<b>clathrate</b> - clatrato	<b>complexation</b> - complexação
<b>cleartuf</b> - cleartuf	<b>complex coacervation</b> - coacervação complexa
<b>closed system</b> - sistema fechado	<b>complex compound</b> - composto de coordenação
<b>cloud</b> (QUÍM. ATM) - nuvem	<b>complex formation</b> - complexação
<b>cloud point</b> - ponto de turvação, ponto de névoa, ponto de neblina	<b>complex ion</b> - íon complexo
<b>cluster</b> - cluster	<b>complexing agent</b> - agente complexante
<b>coacervation</b> - coacervação	<b>complex mechanism</b> - mecanismo complexo
<b>coagulation (flocculation)</b> - coagulação	<b>complexometric titration</b> - titulação complexométrica
<b>coagulative nucleation</b> - nucleação coagulativa	<b>complex reaction</b> - reação complexa
<b>coal</b> - carvão	<b>compliance</b> - compliância
<b>coalescence</b> - coalescência	<b>component</b> - componente
<b>coalification</b> - coalificação	<b>composite</b> - compósito
<b>cobalt</b> - cobalto	<b>composite membrane</b> - membrana composta
<b>cobalamines</b> - cobalaminas	<b>composition</b> - composição
<b>cocatalyst</b> - cocatalisador	<b>compositional heterogeneity</b> - heterogeneidade composicional
<b>codon</b> - códon	<b>compound</b> - composto
<b>coefficient</b> - coeficiente	<b>compression</b> - compressão
<b>coenzyme</b> - coenzima	<b>compressibility factor</b> - fator de compressibilidade
<b>coextraction</b> - coextração	<b>compression modulus</b> - módulo de compressão
<b>cofactors</b> - cofatores	<b>compression moulding</b> - moldagem por compressão
<b>coherent</b> - <i>adj.</i> coerente	<b>Compton effect</b> - efeito Compton
<b>cohesion</b> - coesão	<b>Compton scattering</b> - espalhamento de Compton
<b>cohesive energy density</b> - densidade de energia coesiva	<b>concentrate</b> - <i>v.</i> concentrar
<b>coinitiator</b> - coiniciador	<b>concentrated</b> - <i>adj.</i> concentrado
<b>coinitiator poisoning</b> - envenenamento pelo coiniciador	<b>concentrated phase</b> - fase concentrada
<b>coke</b> - coque	<b>concentration</b> - concentração
<b>CO<sub>2</sub> laser</b> - laser de CO <sub>2</sub>	<b>concentration unit</b> - unidade de concentração
<b>cold cure</b> - cura a frio	<b>concerted process</b> - processo concertado
<b>collagen</b> - colágeno	<b>condensation</b> - condensação
<b>collector</b> (QUÍM. ATM) - coletor	<b>condensation polymerization (polycondensation)</b> - polimerização por condensação
<b>colligative property</b> - propriedade coligativa	
<b>collimation</b> - colimação	

- condensation reaction** - reação de condensação
- conditioning** - condicionamento
- conductance, G** - condutância
- conducting polymer** - polímero condutor
- conducting polymer composite** - compósito polimérico condutor
- conduction band** - banda de condução
- conductive polymer** - polímero condutor
- conductivity, gamma, sigma** - condutividade
- conductor** - condutor
- confidence level** - nível de confiança
- configuration** - configuração
- configurational base unit** - unidade configuracional básica
- configurational disorder** - desordem configuracional
- configurational homosequence (POLIM)** - homossequência configuracional
- configurational repeating unit (POLIM)** - unidade configuracional repetitiva
- configurational sequence** - sequência configuracional
- configurational unit (POLIM)** - unidade configuracional
- conformation** - conformação
- conformational analysis** - análise conformacional
- conformational disorder** - desordem conformacional
- conformational repeating unit (of a polymer)** - unidade conformacional repetitiva
- congener** - congênera
- conglomerate** - conglomerado
- conical-shaped mesogen** - mesógeno de forma cônica
- conjugate acid-base pair** - par conjugado ácido-base
- conjugation** - conjugação
- connectivity** - conectividade
- consecutive reactions** - reações consecutivas
- consistency** - consistência
- constant** - constante
- constitution** - constituição
- constitutional heterogeneity** - heterogeneidade constitucional
- constitutional homosequence** - homossequência constitucional
- constitutional repeating unit (CRU) (POLIM)** - unidade constitucional repetitiva
- constitutional sequence (POLIM)** - sequência constitucional
- constitutional unit** - unidade constitucional
- constitutive equation** - equação constitutiva
- contact angle** - ângulo de contacto
- contact ion pair** - par iônico íntimo
- contamination** - contaminação
- content** - conteúdo
- continuous cure** - cura contínua
- continuous flow** - fluxo contínuo
- continuous operation** - operação contínua
- continuous precipitation** - precipitação contínua
- continuous spectrum** - espectro contínuo
- continuous transition** - transição contínua
- continuous vulcanization** - vulcanização contínua
- contour length (POLIM)** - comprimento de contorno
- controlled atmosphere** - atmosfera controlada
- controlled polymerization** - polimerização controlada
- convection** - convecção
- coordinate bond** - ligação coordenativa
- coordinate covalent bond** - ligação covalente coordenada
- coordination** - coordenação
- coordination chemistry** - química de coordenação
- coordination compound** - composto de coordenação
- coordination initiator** - iniciador de coordenação
- coordination number** - número de coordenação
- coordination polymerization** - polimerização por coordenação
- copolymer** - copolímero
- copolymerization** - copolimerização
- copolymerization equation** - equação de copolimerização
- copolymer micelle** - micela de copolímero
- copper** - cobre
- copper (I) oxide** - óxido de cobre (I)
- copper(II) fluoride** - fluoreto de cobre (II)
- copper(II) hydroxide** - hidróxido de cobre (II)
- copper(II) nitrate** - nitrato de cobre (II)
- copper(II) sulfate** - sulfato de cobre (II)
- coprecipitation** - coprecipitação
- core shell model** - modelo núcleo película
- correlation coefficient** - coeficiente de correlação
- corrosion resistance** - resistência à corrosão
- cosmic aging** - envelhecimento cósmico
- cosolvency** - cossolvência
- cosolvent** - cossolvente
- coulomb(ic) force** - força coulômbica
- coumarone-indene resin** - resina de cumarona-indeno
- coumarin** - cumarina
- count** - contagem
- counter-ion** - contra-íon
- coupling** - acoplamento
- coupling constant (spin-spin), J** - constante de acoplamento
- coupling reaction** - reação de acoplamento
- covalent** - *adj.* covalente
- covalent bond** - ligação covalente
- covalent compound** - composto covalente
- covalent radius** - raio covalente
- CPE elastomer** - elastômero CPE
- CPE rubber** - borracha CPE
- cracking** - craqueamento, trincamento
- crazing** - microfissuramento, microfibrilamento
- creep** - cedência, fluência
- creep experiment** - experiência de cedência
- creep rupture** - ruptura por fluência
- cresol** - cresol
- critical branching coefficient** - coeficiente de ramificação crítico
- critical chain length** - comprimento de cadeia crítica
- critical consolute temperature** - temperatura consoluta crítica
- critical micelle concentration (cmc)** - concentração micelar crítica
- critical molecular weight** - peso molecular crítico
- critical temperature** - temperatura crítica
- crosslink** - ligação cruzada
- crosslink density** - densidade de ligações cruzadas
- crosslinking** - reticulação
- cross-over concentration, c\*** - concentração crítica
- cross reaction** - reação cruzada
- crosspropagation** - propagação cruzada
- crosstermination** - terminação cruzada
- crown** - coroa
- cruciform liquid crystal polymer** - cruciforme polímero líquido-cristalino
- cryogenic** - criogênico
- cryoscopic** - *adj.* crioscópico
- cryoscopy** - crioscopia
- crystal face** - face do cristal
- crystal field** - campo cristalino



**crystal lattice** - retículo cristalino, rede cristalina  
**crystal structure** - estrutura cristalina  
**crystal-field theory** - teoria do campo cristalino  
**crystalline** - *adj.* cristalino  
**crystalline solid** - sólido cristalino  
**crystallinity** - cristalinidade  
**crystallization** - cristalização  
**crystallization temperature** - temperatura de cristalização  
**C-stage** - estágio C  
**cubic** - *adj.* cúbico  
**cumene** - cumeno  
**curdlan** - curdlan  
**curemeter** - curômetro  
**curing** - cura  
**curing accelerator** - acelerador de cura  
**curing activator** - ativador de cura  
**curing agent** - agente de cura  
**curium** - cúrio  
**cyanates** - cianatos  
**cyanhydrin** - cianidrina  
**cyanide** - cianeto  
**cyanogenic** - cianogênico  
**cyanohydrins** - cianoidrinas, ciano-hidrinas  
**cycles per second** - ciclos por segundo  
**cyclic** - *adj.* cíclico  
**cyclization** - ciclização  
**cycloaddition** - cicloadição  
**cycloaddition polymerization** - polimerização por cicloadição  
**cycloalkane** - cicloalcano  
**cycloalkene** - cicloalceno, cicloalqueno  
**cyclobutane** - ciclobutano  
**cyclodextrins** - ciclodextrinas  
**cycloheptane** - cicloeptano  
**cyclohexane** - cicloexano  
**cyclohexene** - cicloexeno  
**cyclopentadiene polymer** - polímero de ciclopentadieno  
**cyclopentane** - ciclopentano  
**cyclopentene** - ciclopenteno  
**cyclophanes** - ciclofanos  
**cyclopolymerization** - cicropolimerização  
**cyclopropane** - ciclopropano  
**cycloreversion** - ciclorreversão  
**cyclosophorans** - ciclosoforanas  
**cyclotron** - cíclotron  
**cycolac** - cycolac  
**cycoloy** - cycoloy  
**cystein** - cisteína  
**cytochrome P450** - citocromo P450  
**cytochrome** - citocromo

**D** - *símb.* do deutério

**Dacron** - Dacron

**dalton** - dálton

**Dalton's law** - lei de Dalton

**Dalton's law of partial pressures** - lei das pressões parciais de Dalton

**damping** - amortecimento, umedecimento

**Daniell cell** - pilha de Daniell

**dark current** - corrente escura

**dark photochemistry (photochemistry without light)** - fotoquímica escura

**dark resistance** - resistência escura

**Darwinian theory** - teoria de Darwin, teoria darwiniana

**data reduction** - redução de dados

**dative bond** - ligação covalente

**daughter product (in radiochemistry)** - produto de decomposição

**day** - dia

**DDT** - *abr.* de diclorodifeniltricloroetano

**deacidification** - desacidificação

**deactivation** - desativação

**dead-end polymerization** - polimerização tipo ponto morto

**dead polymer** - polímero morto

**dead time (of an analyser)** - tempo morto

**Deborah number** - número de Deborah

**Debye-Huckel equation** - equação de Debye-Huckel

**decahydro-naphthalene** - decaidronaftaleno, decalina

**decalin** - decaidronaftaleno, decalina

**decane** - decano

**decanoic acid** - ácido decanoico

**decanol** - decanol

**decant** - *v.* decantar

**decantation** - decantação

**decanter** - vaso de decantar

**decoction** - decocção

**decolorize** - descolorizar

**decomposition** - decomposição

**decomposition product** - produto de decomposição

**decompression** - descompressão

**definite proportions** - proporções definidas

**deflagration** - deflagração

**defoaming agent** - agente antiespuma

**deformational vibration** - vibração de deformação

**degassing** - degasagem, desgasificação

**degaussing** - desmagnetização

**degeneracy** - degeneração, degradação

**degenerate** - *adj.* degenerado

**degenerate chain branching** - ramificação de cadeia degradativa

**degenerate chain transfer** - transferência de cadeia degradativa

**degenerate orbital** - orbital degenerado

**degree Celsius** - grau célsius

**degree Fahrenheit** - grau fahrenheit

**degree of activation** - grau de ativação

**degree of association** - grau de associação

**degree of cistacticity** - grau de taticidade cis, grau de cistaticidade

**degree of crystallinity** - grau de cristalinidade

**degree of dissociation** - grau de dissociação

**degree of freedom, nu** - grau de liberdade

**degree of ionization** - grau de ionização

**degree of polymerization** - grau de polimerização

**degree of polymerization** - grau de polimerização

**degree of transtacticity** - grau de taticidade trans, grau de transtacticidade

**degrees of triad isotacticity** - teor de tríades de heterotaticidade

**degree of triad heterotacticity** - teor de tríades de isotaticidade

**degree of triad syndiotacticity** - teor de tríades de sindiotaticidade

**de-ionized water** - água desionizada

**deliquescence** - deliquescência

**delocalization** - deslocalização

**delocalized** - *adj.* deslocalizado

**delrin** - delrin

**demineralization** - desmineralização

**denaturation** - desnaturação

**denaturing** - desnaturação

**dendrimer** - dendrímero

**dendrite** - dendrito

**denier** - denier

**denitrification** - desnitrificação

**dense membrane** - membrana densa

**densithene** - densithene

**density, rho** - densidade

**density of states** - densidade de estados

**deodorizer (QUÍM. ATM)** - desodorizador

**deodorizing** - desodorização

**deoxyribonucleic acid, DNA** - ácido desoxirribonucleico

**dephlogisticated air** - ar desflogisticado

**depilatories** - depilatórios

**depleted uranium** - urânio deplectivo

**depolarization of scattered light** - despolarização da luz espalhada

**depolarizer** - despolarizador

**depolymerization** - despolimerização

**depolymerization in step polymerization** - despolimerização em polimerização em etapas

**deposit** - depósito

**deposition** - deposição

**depropagation** - despropagação

**derris** - dérris

**desalination** - dessalinização

**desiccant** - dessecante

**desiccator** - dessecador

**desmopan** - desmopan

**desmotropism** - desmotropismo

**desorption** - desorção

**destructive distillation** - destilação destrutiva

**desulfurization** - dessulfuração

**desalination** - dessalinização

- detection** - detecção  
**detection limit** - limite de detecção  
**detector** - detector  
**detergent** - detergente  
**detoxification** - detoxificação  
**deuteration** - deuteração  
**deuteriation** - deuteração  
**deuteride** - deutereto  
**deuterio** - deutério  
**deuterium** - deutério  
**deuterium compound** - composto de deutério  
**deuterium gas** - gás de deutério  
**deuteron** - deuteron, deuton  
**deviation, d** - desvio  
**devolatilizer** - devolatilizador  
**Dewar flask** - frasco de Dewar, vaso de Dewar  
**Dewar vessel** - vaso de Dewar  
**dew point** (QUÍM. ATM) - ponto de orvalho, ponto de condensação  
**dew point hygrometer** - higrômetro de condensação  
**dextran** - dextrana  
**dextrin** - dextrina  
**dextrose** - dextrose  
**diacetil** - diacetil  
**dialdehydes** - dialdeídos  
**dialkanones** - dialcetonas, dicetonas  
**dialkenes** - dialcenos, diolefinas  
**dialysate** - dialisado  
**dialysis** - diálise  
**dialysis residue** - resíduo da diálise  
**diamagnetic** - diamagnético  
**diamagnetic** - *adj.* diamagnético  
**diamine** - diamina  
**diaminoethanetetraacetic acid** - ácido etilenodiaminotetra-  
 cético, EDTA, ácido edético  
**diamino oxydase** - diamino-oxidase, amina-oxidase  
**diamino-pymelic acid** - ácido diaminopimélico  
**diamond** - diamante  
**dianions** - diânions  
**diaphragm cell** - pilha de diafragma  
**diastereoisomer** - diastereoisômero  
**diastereoisomer excess** - excesso diastereoisomérico  
**diastereoisomeric unit** - unidade diastereoisomérica  
**diastereoisomerism** - diastereoisomeria  
**diastereomeric ratio** - razão diastereoisomérica  
**diastereomer** - diastereoisômero  
**diastereoselectivity** - diastereosseletividade  
**diastereotopic** - diastereotópico  
**diatomic** - *adj.* diatômico  
**diazoates** - diazoatos  
**diazo compounds** - compostos diazoicos  
**diazo dyes** - corantes diazoicos  
**diazomethane** - diazometano  
**diazonium salts** - sais de diazônio  
**diazooxide** - diazóxido  
**diazotate** - diazotato  
**diazotization** - diazotização  
**dibasic acids** - ácidos dibásicos  
**dibenzoyl** - dibenzoilo  
**dibenzoyl-peroxide** - peróxido de dibenzoilo  
**dibenzyl** - dibenzilo  
**dibenzyl group** - grupo dibenzilo  
**diborane** - diborano  
**diboron trioxide, boron(III) oxide, boron trioxide** -  
 trióxido de boro, óxido de boro (III), trióxido de boro  
**dichloroacetic acid** - ácido dicloroacético  
**dichlorodifluoromethane** - diclorodifluorometano  
**dichlorodiphenyltrichloroethane** - diclorodifeniltri-  
 cloroetano  
**dichloroethylene** - dicloroetileno, dicloroetano  
**dichloromethane** - diclorometano  
**dichlorophen** - diclorofeno  
**dichlorophenoxyacetic acid** - ácido diclorofenoxiacético  
**dichloropropane** - dicloropropano  
**dichlorotetrafluoroethane** - diclorotetrafluoroetano  
**dichotomous sampler** - amostrador dicotômico  
**dichroic** - dicroico  
**dichromates** - dicromatos, bicromatos  
**dicophane** - dicofano, DDT  
**dieldrin** - dieldrina  
**dielectric constant** - constante dielétrica  
**dielectric loss** - perda dielétrica  
**dielectric loss constant** - constante dielétrica de perda  
**dielectric polarization, P** - polarização dielétrica  
**dielectric relaxation** - relaxação dielétrica  
**dielectric strength** - resistência dielétrica  
**dielectric thermal analysis, DETA** - análise termodielétrica  
**Diels-Alder polymerization** - polimerização tipo Diels-Alder  
**die of extruder** - matriz extrusora  
**diene** - dieno  
**diene synthesis** - síntese de dieno  
**dienophile** - dienófilo  
**Dieterici's equation** - equação de Dieterici  
**diethanolamine** - dietanolamina  
**diethylbarbituric acid** - ácido dietilbarbitúrico, barbital  
**diethylcarbamazine citrate** - citrato de dietilcarbamazina  
**diethyldithiocarbamic acid** - ácido dietilditiocarbâmico  
**diethylene glycol** - dietilenoglicol, glicol dietilênico  
**diethylene glycol monostearate** - monoestearato de  
 dietilenoglicol  
**diethylenetriaminepentaacetic acid** - ácido dietileno  
 triaminopenta-cético, pentanil  
**diethylether** - dietiléter  
**differential scanning calorimetry DSC** - calorimetria  
 diferencial de varredura  
**differential thermal analysis, DTA** - análise térmica  
 diferencial  
**differential thermolement** - elemento térmico diferencial  
**differential titration** - titulação diferencial  
**differentiating solvent** - solvente de diferenciação  
**diffraction** - difração  
**diffraction analysis** - análise de difração  
**diffraction grating** - rede de difração  
**diffuse - layer (in electrochemistry)** - camada difusa  
**diffusion** - difusão  
**diffusion coefficient** - coeficiente de difusão  
**diffusion law** - lei da difusão  
**diffusion pump** - bomba de difusão  
**diffusion coefficient, D** - coeficiente de difusão  
**diffusion control** - controle de difusão  
**diffusion-controlled rate** - velocidade controlada por difusão  
**diffusion-controlled termination** - terminação controlada  
 por difusão  
**diffusion in coordination polymerization** - difusão  
 em polimerização por coordenação  
**diffusion layer** - camada de difusão  
**diffusion potential** - potencial de difusão  
**difluorophosphoric acid** - ácido difluorofosfórico  
**digitin** - digitina, digitonina



<b>digitonin</b> - digitonina, digitina	<b>dipping</b> - imersão
<b>digitoxin</b> - digitoxina	<b>direct current</b> - corrente contínua
<b>digitoxose</b> - digitoxose	<b>direct reaction</b> - reação direta
<b>digoxin</b> - digoxina	<b>disaccharides</b> - dissacarídeos, dissacáridos
<b>diisotactic polymer</b> - polímero diisotático	<b>discharge tube</b> - tubo de descarga
<b>diketen</b> - diceteno	<b>discoid mesogen</b> - mesógeno discoide
<b>diketone</b> - dicetona	<b>disilane</b> - disilano
<b>diketopiperazines</b> - diketopiperazinas	<b>disinfectant</b> - desinfetante
<b>dilatancy</b> - dilatabilidade	<b>disperse</b> - <i>adj.</i> disperso
<b>dilatometer</b> - dilatômetro	<b>dispersed phase</b> - fase dispersa
<b>dilatometry</b> - dilatometria	<b>dispersing</b> - <i>adj.</i> )dispersante
<b>diluent (in solvent extraction)</b> - diluente	<b>dispersing agent</b> - agente dispersante
<b>diluent gas</b> - gás diluente	<b>dispersion</b> - dispersão
<b>dilute phase</b> - fase diluída	<b>dispersion forces</b> - forças de dispersão
<b>dilute</b> - <i>adj.</i> diluído	<b>dispersion medium</b> - meio de dispersão
<b>dilute</b> - <i>v.</i> - diluir	<b>dispersion polymerization</b> - polimerização em dispersão
<b>diluter</b> - diluidor	<b>displacement reaction</b> - reação de deslocamento
<b>dilute solution</b> - solução diluída	<b>displacement series</b> - série de deslocamento
<b>dilution</b> - diluição	<b>disproportionation</b> - desproporcionamento
<b>dilution law</b> - lei da diluição	<b>disruptor</b> - disruptor
<b>dilution rate</b> - velocidade de diluição	<b>dissociation</b> - dissociação
<b>dimension (of a quantity)</b> - dimensão	<b>dissociation constant</b> - constante de dissociação
<b>dimensionless quantities</b> - quantidades adimensionais	<b>dissociation energy</b> - energia de dissociação
<b>dimer</b> - dímero	<b>dissociative adsorption</b> - adsorção dissociativa
<b>dimeric</b> - <i>adj.</i> dimérico	<b>dissociative ionization</b> - ionização dissociativa
<b>dimerization</b> - dimerização	<b>dissolution</b> - dissolução
<b>dimethylamine</b> - dimetilamina	<b>dissolve</b> - <i>v.</i> dissolver
<b>dimethylaminoazobenzene</b> - dimetilaminoazobenzeno	<b>dissolved</b> - <i>adj.</i> - dissolvido
<b>dimethylarsinic acid</b> - ácido dimetilarsínico	<b>dissymmetry of scattering</b> - dissimetria de espalhamento
<b>dimethylcarbinol</b> - dimetilcarbinol	<b>distill</b> - <i>v.</i> destilar
<b>dimethyl etherformamide</b> - dimetilformamida	<b>distillate</b> - destilado
<b>dimethyl formamide</b> - dimetil éter	<b>distillation</b> - destilação
<b>dimethyl glyoxime</b> - dimetilglioxima	<b>distillation flask</b> - balão de destilação
<b>dimethyl phthalate</b> - ftalato de dimetil	<b>distilled water</b> - água destilada
<b>dimethylpropiothetin</b> - dimetilproprietetina	<b>distribution</b> - distribuição
<b>dimethyl sulfate</b> - sulfato de dimetilo	<b>distribution coefficient</b> - coeficiente de distribuição
<b>dimethyl sulfoxide</b> - ulfóxido de dimetilo	<b>distribution constant</b> - constante de distribuição
<b>dimethyl tubocurarine iodide</b> - iodeto de dimetil tubo curarina	<b>distribution function</b> - função de distribuição
<b>dimidium bromide</b> - brometo de dimídio	<b>distribution isotherm</b> - isoterma de distribuição
<b>dimorphic</b> - dimórfico, dimorfo	<b>distribution law</b> - lei de distribuição
<b>dimorphous</b> - dimórfico, dimorfo	<b>distribution of velocities</b> - distribuição de velocidades
<b>Dimroth-Reichardt parameters</b> - parâmetros de Dimroth-Reichardt	<b>disulfide</b> - dissulfeto
<b>dinitrocresol</b> - dinitrocresol, dinitro-o-cresol	<b>disyndiotactic polymer</b> - polímero dissindiotático
<b>dinitrophenol</b> - dinitrofenol	<b>ditactic polymer</b> - polímero ditático
<b>dinitrophenylamino acids</b> - dinitrofenilaminoácidos	<b>diterpenoids</b> - diterpenoides
<b>diode laser</b> - laser de diodo, diodo laser	<b>dithio</b> - ditio
<b>diol</b> - diol, diálcool	<b>dithioacetals</b> - ditioacetel
<b>diolefin</b> - diolefina	<b>dithionic acid</b> - ácido ditiônico
<b>dioxan</b> - dioxana	<b>dithionous acid</b> - ácido ditioso
<b>dioxin</b> - dioxina	<b>diurgin disodium</b> - diurgina dissódica
<b>dipentene</b> - dipenteno	<b>diurnal variation</b> (QUÍM. ATM) - variação diurnal
<b>diphenyl ether</b> - éter difenílico	<b>divalent</b> - <i>adj.</i> bivalente, divalente
<b>diphenylmethane</b> - difenilometano	<b>divicine</b> - divicina
<b>diphosgen</b> - difosgênio	<b>DMF</b> - dimetilformamida
<b>diphtherin</b> - difterina, toxina diftérica	<b>DMPP</b> - dimetilfenilpiperazínio
<b>dip molding</b> - moldagem por imersão	<b>DMSO</b> - dimetilsulfóxido
<b>dipolar compound</b> - composto dipolar	<b>DNA</b> - ADN
<b>dipolar ion</b> - íon dipolar	<b>DNC</b> - dinitrocresol
<b>dipolar mechanism</b> - mecanismo dipolar	<b>DNOC</b> - dinitrocresol
<b>dipole</b> - dipolo	<b>docosenoic acid</b> - ácido docosenoico
<b>dipole moment</b> - momento dipolar	<b>Doctor test</b> - teste de Doctor
<b>dipole-dipole force</b> - força dipolo-dipolo	<b>dodecane</b> - dodecano
<b>dipole moment</b> - momento de dipolo	<b>DOPA</b> - dopa; 3,4-diidroxifenilalanina
	<b>dopa quinone</b> - dopaquinona

**dopant** - dopante  
**doping** - dopagem  
**d orbital** - orbital d  
**dosage** - dosagem  
**double bond** - dupla ligação, ligação dupla  
**double decomposition** - decomposição dupla  
**double-focusing mass spectrometer** - espectrômetro de massa de focagem dupla  
**double-layer** - dupla camada  
**double refraction** - dupla refração  
**double salts** - sais duplos  
**doxycycline** - doxiciclina  
**doxamine succinate** - succinato de doxilamina  
**Dralon** - Dralon  
**Drapper effect** - efeito de Drapper  
**Drapper's law** - lei de Drapper  
**drift** - desvio, orientação  
**dropping mercury** - electrode eletrodo de escoamento de mercúrio  
**droplet** - gotícula  
**dry assay** - análise a seco  
**drying agent** - agente secante  
**dry coal** - carvão seco  
**dry distillation** - destilação seca  
**dry ice** - gelo seco  
**dry ice chamber** - câmara de dióxido de carbono  
**dry spinning** - fiação seca  
**dual ion** - duplo íon  
**ductile fracture** - fratura dúctil  
**ductile-to-brittle transition** - transição dúctil-frágil  
**ductility** - ductilidade  
**Dukler theory** - teoria de Dukler  
**dulcin** - dulcina  
**Dulong and Petit's law** - lei de Dulong e Petit  
**duodenin** - duodenina  
**durability** - durabilidade  
**duratron** - duratron  
**durax** - durax  
**durene** - dureno  
**durethan** - durethan  
**durometer** - durômetro  
**Dutch oil** - cloreto de etileno  
**Dutch process** - processo holandês  
**Dy** - símb. do elemento disprósio  
**dyad** - díade, díada, par  
**dye** - corante  
**dyeflor** - dyeflor  
**dyestuffs** - corante  
**dynamic allotropy** - alotropia dinâmica  
**dynamic equilibrium** - equilíbrio dinâmico  
**dynamic isomerism** - isomeria dinâmica  
**dynamic loss modulus** - módulo dinâmico de perda  
**dynamic mechanical spectroscopy** - espectroscopi dinâmico-mecânica  
**dynamic mechanical thermal analysis, DMTA** - análise termodinâmico-mecânica  
**dynamic storage modulus** - módulo dinâmico de armazenamento  
**dynamic viscosity, eta** - viscosidade dinâmica  
**dynamite** - dinamite  
**dyneon** - dyneon  
**dysprosium** - disprósio



**eastar** - eastar

**EastarBio** - EastarBio

**ebonite** - ebonite

**ebullioscopy** - ebulioscopia

**eclipsed** - eclipsado

**eddy** - remoinho, turbilhão, contracorrente

**eddy dispersion (diffusion)** - difusão de turbulência

**edetate** - edetato, sal do ácido edético

**edetic acid ácido** - edético, EDTA, ácido etilenodiamino tetracético

**edrophonium chloride** - cloridrato de edrofônio

**effective charge** - carga efetiva

**effective hydrodynamic volume** - volume hidrodinâmico efetivo

**effectiveness** - efetividade

**effervescence** - efervescência

**efficiency** - eficiência

**efflorescence** - eflorescência

**efflux time** - tempo de escoamento

**effusimeter** - efusômetro

**effusion** - efusão

**eicosane** - icosano

**eighteen-electron rule** - regra dos 18 elétrons

**einsteinium** - einstênio (einstênio)

**Einstein diffusion equation** - equação de difusão de Einstein

**Einstein equation for the specific heat of a solid** -

equação de Einstein para o calor específico de um sólido

**Einstein law of photochemical equivalent** - lei de

Einstein da equivalência fotoquímica

**Einstein's equation for specific heat** - equação de Einstein para o calor específico

**einsteinium** - einstênio (einstênio)

**elastamax** - elastamax

**elastic** - elástico

**elastic collision** - colisão elástica

**elastic deformation** - deformação elástica

**elastic energy** - energia elástica

**elasticity** - elasticidade

**elastic modulus** - módulo elástico

**elastic range** - faixa elástica

**elastic recovery** - recuperação elástica

**elastic scattering** - espalhamento elástico

**elastin** - elastina

**elastollan** - elastollan

**elastomax** - elastomax

**elastomer** - elastômero

**elastoplastic** - elastoplástico

**elastothane** - elastothane

**electrical charge** - carga elétrica

**electrical conductivity** - condutividade elétrica

**electrical current** - corrente elétrica

**electrical double-layer** - dupla camada elétrica

**electrical energy** - energia elétrica

**electric charge, Q** - carga elétrica

**electric conductivity** - condutividade elétrica

**electric current** - corrente elétrica

**electric dipole** - dipolo elétrico

**electric field, E** - campo elétrico

**electric potential, V** - potencial elétrico

**electric resistance, R** - resistência elétrica

**electric resistance welded tube** - resistência elétrica de tubo soldado

**electricity** - eletricidade

**electroanalysis** - eletroanálise

**electrocapillarity** - eletrocapilaridade

**electrocapillary effect** - efeito eletrocapilar

**electrocapillary equation** - equação eletrocapilar

**electrochemical** - *adj.* eletroquímico

**electrochemical cell** - célula eletroquímica

**electrochemical constant** - constante eletroquímica

**electrochemical detector (CG)** - detector eletroquímico

**electrochemical potential** - potencial eletroquímico

**electrochemistry** - eletroquímica

**electrode** - eletrodo

**electrodeposition** - eletrodeposição

**electrode potential, E** - potencial de eletrodo

**electrode potential series** - série de potencial de eletrodo

**electrodialysis** - eletrodialíse

**electroendosmosis** - eletroendosmose

**electroinitiated polymerization** - polimerização eletroiniciada

**electrokinetic potential** - potencial eletrocinético, potencial zeta

**electroluminescent polymer** - polímero eletroluminescente

**electrolysis** - eletrólise

**electrolyte** - eletrólito

**electrolytic** - *adj.* eletrolítico

**electrolytic cell** - pilha eletrolítica

**electrolytic polymerization** - polimerização eletrolítica

**electromagnetic** - eletromagnética

**electromagnetic energy** - energia eletromagnética

**electromagnetic field** - campo eletromagnético

**electromagnetic radiation** - radiação eletromagnética

**electromagnetic spectrum** - espectro eletromagnético

**electrometric titration** - titulação eletrométrica

**electromotive force, E** - força eletromotriz

**electromotive series** - série eletromotriz

**electron** - elétron

**electron affinity** - afinidade eletrônica, eletroafinidade

**electron cloud** - nuvem eletrônica, nuvem de elétrons

**electron capture** - captura de elétron(s)

**electron configuration** - configuração eletrônica

**electron-deficient bond** - ligação deficiente em elétrons

**electron density** - densidade eletrônica, densidade de elétrons

**electron diffraction** - difração de elétrons

**electron distribution** - distribuição eletrônica

**electron shell** - camada eletrônica

**electron transition** - transição eletrônica

**electronegative** - *adj.* eletronegativo

**electronegativity** - eletronegatividade

**electron-electron repulsion** - repulsão elétron-elétron

**electroneutrality** - eletroneutralidade, neutralidade elétrica

**electronic configuration** - configuração eletrônica

**electronic formula** - fórmula eletrônica

- electronic paramagnetic resonance** - ressonância para magnética eletrônica
- electronic theory of valence** - teoria eletrônica de valência
- electron jump** - salto do elétron
- electron microscopy, EM** - microscopia eletrônica
- electron octet** - octeto de elétrons
- electron pair** - par de elétrons
- electron-pair acceptor** - receptor de par de elétrons
- electron paramagnetic resonance** - ressonância eletrônica paramagnética
- electron spectroscopy for chemical analysis, ESCA** - espectroscopia eletrônica para análise química
- electron transfer** - transferência de elétrons
- electron-transfer reaction** - reação de transferência de elétrons
- electro-optical polymer** - polímero eletro-ótico
- electro-osmosis** - eletrosmose
- electrophile eletrófilo electrophilic** - *adj.* eletrofilico
- electrophilicity** - eletrofilicidade
- electrophoresis** - eletroforese
- electropositive** - *adj.* eletropositivo
- electropositivity** - eletropositividade
- electrosmosis** - eletrosmose
- electrosphere** - eletrosfera
- electrostatic adhesion** - adesão eletrostática
- electrostatic attraction** - atração eletrostática
- electrostatic bonding** - ligação eletrostática
- electrostatic effect** - efeito eletrostático
- electrostatic force** - força eletrostática
- electrovalence** - eletrovalência
- electrovalency** - eletrovalência
- electrovalent bond, ionic bond** - ligação eletrovalente, ligação iônica
- electroviscous effect** - efeito eletroviscoso
- electroviscosity** - eletroviscosidade
- element** - elemento
- elemental analysis** - análise elementar
- elementary charge** - carga elementar
- elementary particle** - partícula elementar
- elementary reaction** - reação elementar
- elemental analysis** - análise elementar
- element of chirality** - elemento de quiralidade
- elevation of boiling point** - elevação do ponto de ebulição
- elimination** - eliminação
- elimination reaction** - reação de eliminação
- elongation at break** - alongamento na ruptura
- elongation at yield** - alongamento no ponto de escoamento
- eluate** - eluato
- eluent** - eluente
- elute** - *v.* eluir
- elution** - eluição, elução
- elution band (CROMAT)** - banda de eluição
- elution curve** - curva de eluição
- elution volume** - volume eluído
- elutriation** - decantação, elutriação
- EMAAA terpolymer** - terpolímero EMAAA
- emanation** - emanação
- emarex** - emarex
- embryo** - embrião
- emetine** - emissão
- emission** - emetina, éter metilado da cefalina
- emission spectrum** - espectro de emissão
- emit (v.), (radiation, particles)** - emitir (radiação, partículas)
- empirical formula** - fórmula empírica
- emulsifier** - emulsificante
- emulsifying agent** - agente emulsionante
- emulsion** - emulsão
- emulsion polymerization** - polimerização em emulsão
- enamel** - esmalte
- enamine** - enamina
- enantiomer** - enantiômero
- enantiomer excess** - excesso enantiomérico
- enantiomeric excess** - excesso enantiomérico
- enantiomerism** - enantiomerismo
- enantiomorphism** - enantiomorfismo
- enantioselectivity** - enantiosseletividade
- enantiotropic mesophase** - mesofase enantiotrópica
- enantiotropic transition** - transição enantiotrópica
- encapsulation** - encapsulação
- endergonic** - endergônico
- endergonic (or endoergic) reaction** - reação endergônica
- end-blocking** - bloqueio terminal
- end-capping** - bloqueio de terminal de cadeia
- end-group** - grupo terminal
- end-group analysis** - análise de grupo terminal
- endocyclic** - endocíclico
- endocytosis** - endocitose
- endoenzymes** - endoenzima
- endothermic** - *adj.* endotérmico
- endothermic reaction** - reação endotérmica
- end-point** - temperatura final, ponto final
- end-to-end distance (POLIM)** - distância extremo a extremo
- end-to-end vector (POLIM)** - vetor extremo a extremo
- enediol** - enediol
- energetic** - *adj.* energético
- energetics** - energética
- energized species** - espécie energizada
- energy, E** - energia
- energy barrier** - barreira energética
- energy change** - variação de energia
- energy dispersive detector** - detector de energia dispersiva
- energy level** - nível de energia, nível energético
- energy of activation** - energia de ativação
- energy of motion** - energia de movimento
- energy source, source of energy** - fonte de energia
- energy state** - estado energético
- energy-dispersive spectroscopy, EDS** - espectroscopia de energia dispersiva
- Engler distillation** - destilação de Engler
- Engler flask** - frasco de Engler, balão de Engler
- enol** - enol
- enolase** - enolase
- enophile** - enófilo
- enthalpy, H** - entalpia
- enthalpy of polymerization** - entalpia de polimerização
- entrain** - *v.* arrastar
- entrainment** - arrastamento
- entropy, S** - entropia
- entropy of polymerization** - entropia de polimerização
- environmental stress cracking** - trincamento por ação ambiental sob tensão
- environmentally degradable polymer polímero** - ambientalmente degradável
- enzymatic** - *adj.* enzimático
- enzyme** - enzima
- enzyme induction** - indução enzimática
- eosin** - eosina
- Eotvos equation** - equação de Eotvos
- epichlorohydrin elastomer** - elastômero de epícloroidrina



- epichlororhydrin** - epiclororidrina  
**epimer** - epímero  
**epimerization** - epimerização  
**epitaxy** - epitaxia  
**epoxides** - epóxidos  
**epoxy resin** - resina epoxi, resina epoxídica  
**Epsin salt** - sal de Epsom, sulfato de magnésio  
**equation** - equação  
**equation of combination** - equação de combinação, fórmula química  
**equation of maximum work** - equação de trabalho máximo, fórmula de Gibbs-Helmholtz  
**equation of state** - equação de estado  
**equatorial** - equatorial  
**equilibrium** - equilíbrio  
**equilibrium concentration** - concentração de equilíbrio  
**equilibrium constant** - constante de equilíbrio  
**equilibrium distance (in amolecule)** - distância de equilíbrio  
**equilibrium sedimentation** - sedimentação de equilíbrio  
**equilibrium sedimentation in a density gradient** - sedimentação no equilíbrio em um gradiente de densidade  
**equilibrium vapor pressure** - pressão de vapor de equilíbrio  
**equimolar** - *adj.* equimolar  
**equivalence absorption area** - área de absorção equivalente  
**equivalence point** - ponto de equivalência  
**equivalence postulate** - postulado de equivalência  
**equivalent chain (POLIM)** - cadeia equivalente  
**equivalent conductance** - condutância equivalente  
**equivalent proportions** - proporções equivalentes  
**equivalent weight** - peso equivalente  
**erbium** - érbio  
**erg** - erg (unidade de medida de energia e trabalho)  
**ergosterol** - ergosterol  
**erlaton** - erlaton  
**Erlenmeyer flask** - Erlenmeyer, balão de Erlenmeyer  
**error (of measurement)** - erro  
**ertacetal** - ertacetal  
**erucic acid** - ácido erúxico  
**erythritol** - eritritol, eritrol  
**erythrose** - eritrose  
**Es** - *simb.* do elemento einstênio  
**Eschka's reagent** - reagente de Eschka  
**ESR** - *abr.* de *electron spin resonance*, ressonância do spin eletrônico  
**estane** - estane  
**ester** - éster  
**esterification** - esterificação  
**esterified** - *adj.* esterificado  
**esterolysis** - esterólise  
**ester value** - valor de éster  
**Et** - *simb.* do radical etilo  
**et al.** - *abr.* de *et alli* (=e outros)  
**Etard's reaction** - reação de Etard  
**etchant** - cáustico, corrosivo  
**etching** - ataque químico  
**ethacrynate sodium** - etacrinato de sódio  
**ethacrynic acid** - ácido etacrínico  
**ethanal** - etanal, aldeído acético  
**ethanamide** - acetamida, etanamida  
**ethane** - etano  
**ethanediamine** - etanodiamina  
**ethanoic acid** - ácido etanoico  
**ethanol** - etanol, álcool etílico  
**ethanolamines** - etanolaminas  
**ethanoyl** - acetil  
**ethanoylation** - acetilação  
**ethene** - eteno, etileno  
**ethenoyd resins** - esinas etilênicas  
**ether** - éter  
**ethoxyl group** - grupo etoxilo  
**ethyl acetate** - acetato de etila  
**ethyl aceto-acetate** - acetoacetato de etila  
**ethyl acrylate** - acrilato de etila  
**ethyl alcohol** - álcool etílico, etanol  
**ethylamine** - etilamina  
**ethyl aminobenzoate** - aminobenzoato de etilo, benzocaína  
**ethylate** - etilato  
**ethyl butyrate** - butirato de etila  
**ethyl chloride** - cloreto de etila  
**ethyl group** - grupo etila  
**ethylene** - etileno, eteno  
**ethylene/acrylic elastomer** - elastômero etilenoacrílico  
**ethylene diamine** - etilenodiamina, etanodiamina  
**ethylene diamine tartrate** - tartarato de etilenodiamina  
**ethylene diamine tetra-acetic acid, EDTA** - ácido etilenodiaminotetracético  
**ethylene glycol** - etilenoglicol  
**ethylene glycol monostearate** - monoestearato de etilenoglicol  
**ethylene oxide** - óxido de etileno  
**ethylene-propylene rubber** - borracha de etileno-propileno  
**ethyl group** - grupo etil  
**ethylidene** - etilidene  
**ethyl mercaptan** - etanatiol  
**ethyne** - etino, acetileno  
**etiane** - etiano, 5b-androstan  
**etianic acids** - ácidos etiânicos  
**Eu** - *simb.* do elemento európio  
**eugenol** - eugenol  
**europium** - európio  
**euoprene** - euoprene  
**eutectic** - *adj.* eutético  
**EVA resin** - resina EVA  
**evaporate** - *v.* evaporar  
**evaporative cooling** - resfriamento por evaporação  
**evaporator** - evaporador  
**evaporation** - evaporação, vaporização  
**exchange reaction** - reação de troca  
**excipient (in toxicology)** - excipiente  
**exciplex** - exciplexo  
**excitation** - excitação  
**excited atom** - átomo excitado  
**excited state** - estado excitado  
**excluded volume of a macromolecule (POLIM)** - volume excluído de uma macromolécula  
**excluded volume of a segment (POLIM)** - volume excluído de um segmento  
**exhaustive analysis** - análise exaustiva  
**exhaustive methylation** - metilação exaustiva  
**exhaustive sampling** - mostragem exaustiva  
**exocyclic** - exocíclico  
**exothermic** - *adj.* exotérmico  
**exothermic reaction** - reação exotérmica  
**expansion** - expansão  
**expansion factor (POLIM)** - fator de expansão  
**expected value** - valor esperado  
**experimental** - *adj.* experimental  
**explosion** - explosão

**explosive cotton** - algodão-pólvora  
**explosive D** - explosivo D, picrato de amônio  
**exponential decay** - decaimento exponencial  
**exposure** - exposição  
**expression** - expressão  
**exsiccant** - exsicante, secante, absorvente  
**extended-chain crystal** (POLIM) - cristal de cadeia estendida  
**extender** - extensor  
**extensive quantity** - quantidade extensiva  
**extent of an interface (surface)** - extensão de uma interface  
**extent of reaction, xi** - extensão de reação  
**extent of conversion** - extensão de conversão  
**external antistat agent** - agente antiestático externo  
**external compensation** - compensação externa  
**external indicator** - indicador externo  
**external Lewis base** - base de Lewis externa  
**external mold release agent** - agente desmoldante externo  
**external plasticizer** - plastificante externo  
**external standard** - padrão externo  
**external surface** - superfície externa  
**extinction** - extinção  
**extinction coefficient** - coeficiente de extinção  
**extract** - s. extrato  
**extract** - v. extrair  
**extraction** - extração  
**extraction fractionation** - fracionamento por extração  
**extraction thimble** - vaso de extração  
**extractive distillation** - destilação extrativa  
**extremophiles** - extremófilos  
**extrudate** - extrudado  
**extruder** - extrusora  
**extruder head** - cabeça de extrusora  
**extrusion** - extrusão  
**extrusion mark** - marca de extrusão



- F** - símb. do elemento flúor  
**fabric filter** - filtro de pano  
**facies** - fácies  
**factor** - fator  
**Fajans-Soddy law of radioactive displacement** - lei de Fajans-Soddy da desintegração radiativa  
**falicain** - falicaina  
**falling-weight test** - teste de peso em queda  
**fallout (in atmospheric chemistry)** - poeira residual, precipitação radiativa, precipitação atômica, poeira radiativa  
**fall time** - tempo de diminuição, tempo de queda  
**fanning** - ventilação  
**Faraday constant** - constante de Faraday  
**far infrared** - infravermelho remoto, infravermelho afastado  
**far ultraviolet** - ultravioleta remoto  
**fast drain filter paper** - papel de filtro de filtração rápida  
**fat** - gordura  
**fat alcohol** - álcool gorduroso  
**fatigue** - fadiga, perda de resistência  
**fatigue life** - vida de fadiga  
**fatigue limit** - limite de fadiga  
**fatigue strength** - resistência à fadiga  
**fat-soluble** - solúvel em gordura  
**fatty acid oxidation cycle** - ciclo de oxidação do ácido graxo  
**fatty acids** - ácidos graxos  
**fatty oil** - óleo gordo, óleo animal  
**Fe** - símb. do elemento ferro  
**feedback (in analysis)** - retorno, realimentação, retroalimentação  
**Fehling's solution** - licor de Fehling, líquido de Fehling  
**fenchone** - fenchona, funchona  
**fentanyl** - fentanil  
**Fenton reaction** - reação Fenton  
**fermentation** - fermentação  
**fermi** - fermi  
**Fermi energy** - energia de Fermi  
**Fermi level** - nível de Fermi  
**fermion** - férmion  
**fermium** - férmio  
**feromone** - feromônio  
**ferredoxin** - ferredoxina  
**ferric chloride** - cloreto férrico  
**ferric sulfate** - sulfato férrico  
**ferric oxide** - óxido férrico  
**ferricyanide** - ferrocianeto  
**ferrimagnetic transition** - transição ferrimagnética  
**ferroelectric polymer** - polímero ferroelétrico  
**ferroprussiate** - ferroprussiato  
**ferromagnetic polymer** - polímero ferromagnético  
**ferromagnetic transition** - transição ferromagnética  
**ferrous oxide** - óxido ferroso  
**ferrous sulfate** - sulfato ferroso  
**ferrule** - anel, aro  
**fertilizer** - fertilizante  
**fiber** - fibra, filamento  
**fiber glass** - fibra de vidro  
**fibrinogen** - fibrinogênio  
**fibroin** - fibro  
**fibrous carbon** - carbono fibroso  
**fibrous crystal** - cristal fibroso  
**Fick's first law** - primeira lei de Fick  
**Fick's second law** - segunda lei de Fick  
**Fick's law of diffusion** - lei de Fick da difusão  
**field desorption** - desorção de campo  
**field effect** - efeito de campo  
**field effect phototransistor** - fototransistor de efeito de campo  
**field ionization** - ionização de campo  
**field level** - nível de campo  
**field of force** - campo de força  
**field strength** - força de campo  
**filament** - filamento  
**filamentous carbon** - carvão de filamento  
**filled band** - faixa ocupada  
**filling** - enchimento  
**film** - filme  
**film badge** - distintivo dosimétrico  
**film coefficient** - coeficiente de convecção  
**film element** - elemento do filme  
**film tension** - tensão do filme  
**film theory** - teoria da película, teoria da camada-limite  
**filter** - filtro  
**filter alum** - sulfato de alumínio  
**filter cake** - bolo, reboco, aglomerado endurecido  
**filter clay** - argila de filtro  
**filter cloth** - pano de filtro, tela de filtro  
**filter efficiency** - rendimento de filtro, eficiência de filtro  
**filter factor** - fator de filtragem  
**filter paper** - papel de filtro  
**filter press** - filtro-prensa  
**filtrate** - filtrado  
**filtration** - filtração  
**final product** - produto final  
**Fineman-Ross equation** - equação de Fineman-Ross  
**fineness** - finura, pureza, precisão  
**fine structure** - estrutura fina  
**fingerprinth region** - região dactiloscópica  
**fire retardancy** - retardamento de chama  
**fire retardant** - retardador de chama  
**first-order phase transition** - transição de fase de 1ª ordem  
**first order Markov model** - modelo de Markov de 1ª ordem  
**first-order transition** - transição de primeira ordem  
**first running** - primeiro escoamento  
**Fischer projection (Fischer-Tollens projection)** - projeção de Fischer  
**Fischer reagent** - reagente de Fischer  
**Fischer-Tropsch process** - processo de Fischer-Tropsch  
**fissionable** - físsil  
**fission fragments** - fragmentos de fissão  
**fission neutrons** - nêutrons de fissão  
**fission products** - produtos de fissão  
**fission yield** - rendimento de fissão

- Fittig's synthesis** - síntese de Fittig
- flame** - chama
- flame coloration** - coloração da chama
- flame ionization detector** - detector de ionização de chama
- flame ionization gauge** - medidor de ionização por chama
- flame photometry** - fotometria de chama
- flame retardancy** - retardamento de chama
- flame retardant** - retardador de chama
- flash boiler** - caldeira de vaporização rápida
- flash photolysis** - fotólise de centelha
- flash point** - ponto de centelha, ponto de ignição
- flavin(e)** - flavina
- flavone** - flavona
- flavonoid** - flavonoide
- flavoprotein** - flavoproteína
- flavor** - aroma, aromatizante
- flax** - linho
- flexural modulus** - módulo de flexão
- flint** - sílex, pederneira
- floating monolayer** - monocamada flutuante
- flocculant** - floculante
- flocculation** - floculação
- floccule** - flóculo
- flocculent** - floculento
- flooding** - vazamento
- Florence flask** - balão de ebulição, balão de aquecimento
- Flory-Huggins** - theory teoria de Flory-Huggins
- flotation** - flotação
- flow** - escoamento
- flow analysis** - análise de fluxo
- flow birefringence** - birrefringência de fluxo
- flow curve** - curva de escoamento
- flow mark** - marca de fluxo
- flow injection** - injeção em fluxo
- flow reactor** - reator de fluxo
- fludrocortisone** - fludrocortisona
- fluid** - s. fluido
- fluid extract** - extrato fluido
- fluidity, phi** - fluidez
- fluidglycerates** - gliceratos fluidos
- fluidization** - fluidificação
- fluidized bed** - leito fluidificado
- fluon** - fluon
- fluorel** - fluorel
- fluorene** - fluoreno
- fluoresceins** - luoresceína, resorcinolftaleína
- fluorescence** - fluorescência
- fluorescent compound** - composto fluorescente
- fluorescent dye** - corante fluorescente
- fluorescent whitening agents** - agentes branqueadores fluorescentes
- fluoride** - fluoreto
- fluorimeter** - fluorímetro
- fluorination** - fluoretização
- fluorine** - flúor
- fluoroboric acid** - ácido fluorobórico
- fluorocarbon** - fluorocarbono
- fluorocarbon elastomer** - elastômero de fluorocarbono, elastômero fluorado
- fluorochrome** - fluorocromo
- fluorophore** - fluróforo
- fluoropolymer** - polímero fluorado
- flux** - dissolvente
- flux depression** - depressão fluxo
- Fm** - símb. do elemento fêrmio
- foam** - espuma
- foam fractionation** - fracionamento de espuma
- foaming agent** - agente de esponjamento
- foam separation** - separação de espuma
- fog** - nevoeiro, véu
- folate** - folato
- fold (in polymer crystals)** - dobra
- folded-chain crystal** - cristal de cadeia dobrada
- folic acid** - ácido fólico
- foot, ft** - pé (1 ft = 12 in = 0,3048 m)
- f orbital** - orbital f
- force, F** - força
- force constant** - constante de força
- force of attraction** - força de atração
- forensic chemistry** - química forense
- formaldehyde** - formaldeído
- formaldehyde resin** - resina de formaldeído
- formalin** - formalina
- formate** - formiato
- formation constant** - constante de formação
- formic** - fórmico
- formic acid, methanoic acid** - ácido fórmico, ácido metanoico
- formic aldehyde** - aldeído fórmico
- formil** - formilo
- formiminoglutamic acid** - ácido formiminoglutâmico
- formol titration** - titulação do formol
- formulation** - formulação
- formula unit** - unidade de fórmula
- formula weight** - peso-fórmula
- fortron** - fortron
- forward reaction** - reação direta
- forward scattering** - espalhamento direto
- fossil fuel** - combustível fóssil
- Fourier analysis** - análise de Fourier
- Fr** - símb. do elemento frâncio
- fraction** - fração
- fractional crystallization** - cristalização fracionada
- fractional distillation** - destilação fracionada
- fractional distribution** - distribuição fracionária, distribuição parcial
- fractional precipitation** - precipitação fracionada
- fractionating column** - coluna de fracionamento, coluna de fragmentação
- fractionation** - fracionamento
- fractionation of liquids** - fracionamento de líquidos
- fractionation of polymers** - fracionamento de polímeros
- fraction collector** - coletor de frações
- fraction extracted, E** - fração extraída
- fracture mechanics** - mecânica de fratura
- fragmentation** - fragmentação
- fragmentation pattern** - padrão de fragmentação
- fragmentation reaction** - reação de fragmentação
- fragment ion** - íon fragmentado
- francium** - frâncio
- Franck-Condon principle** - princípio de Franck-Condon
- Franck-Condon state** - estado de de Franck-Condon
- free atom** - átomo livre
- free charge density on the interface** - densidade de carga livre sobre a interface
- free chloride** - cloreto natural
- free electron laser** - laser de elétrons livres
- free energy** - energia livre
- freely draining** - livremente permeável



**freely jointed chain** - cadeia livremente articulada

**freely rotating chain** - cadeia de rotação livre

**free ion** - íon livre

**free molecule** - molécula livre

**free oxide** - óxido livre

**free radical** - radical livre

**free radical copolymerization** - copolimerização via radicais livres

**free radical polymerization** - polimerização via radicais livres

**free residual chlorination** - cloração residual livre

**free rotation** - rotação livre

**free volume** - volume livre

**freeze-drying (lyophilization)** - secagem a frio (liofilização), secagem por congelamento, secagem a vácuo

**freezing** - congelamento

**freezing mixture** - mistura congelante

**freezing point** - ponto de congelamento

**freezing-point depression** - abaixamento do ponto de congelamento

**Frémy's salt** - sal de Frémy

**Freon** - fréon

**frequency, f, nu** - frequência

**frequency distribution** - distribuição de frequência

**frequency doubling** - duplicação de frequência

**friction** - fricção

**frictional coefficient, f** - coeficiente de fricção, coeficiente de atrito

**friction coefficient** - coeficiente de atrito

**frictioning** - friccionamento

**friction ratio** - razão de fricção

**Friedel and Crafts' synthesis** - síntese de Friedel e Crafts

**fringed micelle** - micela franjada

**fringed-micelle model** - modelo da micela franjada

**froth** - espuma

**froth flotation** - flutuação de espuma

**froth inhibitor** - inibidor de espuma

**froth producer agent** - agente produtor de espuma

**frozen equilibrium** - equilíbrio gelado

**fructose** - frutose

**fructoside** - frutosídeo

**frutans** - frutanos

**fuchsin** - fucsina, roseína

**fuel cell** - célula de combustível

**fuel cycle (nuclear)** - ciclo de combustível

**fuel element (nuclear)** - elemento de combustível

**fuel oil** - óleo - combustível, combustível líquido, óleo diesel

**fuel reprocessing (nuclear)** - reprocessamento de combustível

**fugacity, f** - fugacidade

**fugacity coefficient, phi** - coeficiente de fugacidade

**fugitive** - fugitivo

**fulminates** - fulminatos

**fumaric acid** - ácido fumárico, ácido transbutenodioico

**fumarylacetoacetic acid** - ácido fumariloacetoacético

**fume** - fumo

**fume cupboard** - capela, câmara de ventilação

**fume hood** - capela, câmara de ventilação

**fumes** - fumos

**fumigacin** - fumigacina, ácido helvólico

**fumigant** - fumigante

**fumigation** - fumigação

**fuming liquid** - líquido fumegante

**fuming (Nordhausen) sulfuric acid** - ácido sulfúrico - fumegante, ácido sulfúrico de Nordhausen

**function** - função

**functional group** - grupo funcional

**functionalization of a polymer** - funcionalização de um polímero

**functionality** - funcionalidade

**functionality of a monomer** - funcionalidade de um monômero

**functional polymer** - polímero funcional

**fundamental state** - estado fundamental

**fungicide** - fungicida

**fungicidin** - fungicidina

**funnel** - funil

**fuorel** - fuorel

**fural** - furfural, furaldeído

**uran** - furano

**furfural** - furfural, furaldeído

**furfurol** - furfurol

**furfuryl** - furfúril

**fusel oil** - óleo de fúsel, álcool amílico

**fusion** - fusão



**γ radiation** - radiação gama

**γ ray** - raio gama

**γ** - cascade cascata gama

**g** - *símb.* de grama

**G** - *símb.* de energia livre de Gibbs, de potencial termodinâmico

**Ga** - *símb.* do elemento gálio

**Gabriel synthesis** - síntese de Gabriel

**gadoleic acid** - ácido gadoleico

**gadolinium** - gadolínio

**gain (of a photomultiplier), G** - ganho

**galactan** - galactana

**galactaric acid** - ácido galactárico

**galactomannans** - galactomananas

**galactose** - galactose

**galacturonans** - galacturonanas

**galalith** - galalite

**gallic acid** - ácido gálico

**gallicin** - galicina, metilgalato

**gallium** - gálio

**gallium arsenide** - arsenieto de gálio

**galvanometer** - galvanômetro

**galvanic cell** - elemento galvânico

**galvanic corrosion** - corrosão galvânica

**Galvani potential difference** - diferença de potencial galvânico

**gamma-benzene hexachloride** - hexacloro de gama benzeno

**gamma BHC** - lindane, Gammexane, hexacloro de gama benzeno

**gas** - gás

**gas analysis** - análise de gás

**gas carbon** - carvão de retorta

**gas cell** - célula de gás

**gas chromatography, GC** - cromatografia gasosa

**gas coal** - carvão betuminoso, hulha gorda

**gas constant** - constante dos gases

**gaseous diffusion** - difusão gasosa

**gaseous state** - estado gasoso

**gas formation** - formação de gás

**gas-filled phototube** - fototubo de gás

**gas laser** - laser de gás

**gas lime** - cal gasosa

**gas-liquid chromatography** - cromatografia gás-líquido

**gas law** - lei dos gases

**gas mask** - máscara de gás

**gas phase** - fase gasosa

**gas-phase acidity** - acidez em fase gasosa

**gas-phase basicity** - basicidade em fase gasosa

**gas-phase polymerization** - polimerização em fase gasosa

**gas scrubber** - depurador de gás, purificador de gás

**gas sensing** - electrode eletrodo sensível a gás

**gas-solid chromatography** - cromatografia gás-sólido

**gas tar** - alcatrão de gás

**Gattermann reaction** - reação de Gattermann

**gauche** - oblíquo, não plano, assimétrico

**Gd** - *símb.* do elemento gadolínio

**Ge** - *símb.* do elemento germânio

**gegen-ion** - contraíon

**Geiger counter** - contador Geiger

**Geissler pump** - bomba de Geissler

**gel** - gel

**gelatin** - gelatina

**gel coat** - revestimento de gel

**gel coating** - revestimento com gel

**gel effect** - efeito gel

**gel filtration chromatography** - cromatografia de filtração em gel

**gellan gum** - goma gelana

**gelling** - gelificação

**gelling agent** - agente gelificante

**gelay** - geloy

**gel permeation chromatography, GPC** - cromatografia de permeação em gel

**gel point** - ponto de gel

**gel spinning** - fiação por gel

**gel type resin** - resina do tipo gel

**gene manipulation** - manipulação genética

**general acid-base catalysis** - catálise acidobásica geral

**general acid catalysis** - catálise ácida geral

**general base catalysis** - catálise básica geral

**genetic code** - código genético

**genome** - genoma

**genin** - genina

**genistein** - genisteína

**genistin** - genistina

**genomics** - genômica

**genotype** - genótipo

**gentian violet** - violeta de genciana, cloreto de metilrosanilina

**gentiobiose** - genciobiose, amigdalose

**gentisin** - gencianina, ácido genciânico, gentisina

**geochemical** - *adj.* geoquímico

**geochemistry** - geoquímica

**geometrical equivalence** - equivalência geométrica

**geometrical isomer** - isômero geométrico

+ **geometric isomerism** - isomeria geométrica

**geometric mean, x<sub>g</sub>** - média geométrica

**geometry factor** - fator geométrico

**geranial** - geranial, citral

**geraniol** - geraniol

**germanium** - germânio

**germanium(II) chloride, germanium dichloride** - cloreto de germânio (II), dicloreto de germânio

**germanium(II) fluoride, germanium** - difluoreto de germânio (II), difluoreto de germânio

**germanium(II) oxide** - óxido de germânio (II)

**germanium(II) sulfide** - sulfeto de germânio (II)

**germanium(IV) bromide, germanium** - tetrabrometo de germânio (IV), tetrabrometo de germânio

**germanium(IV) chloride, germanium tetrachloride** - cloreto de germânio (IV), tetracloro de germânio

**germanium(IV) fluoride, germanium** - tetrafluoreto de germânio (IV), tetrafluoreto de germânio

- germanium(IV) iodide, germanium** - tetraiodide iodeto de germânio (IV), tetraiodeto de germânio
- germanium(IV) oxide, germanium dioxide** - óxido de germânio (IV), dióxido de germânio
- germanium(IV) sulfide, germanium disulfide** - sulfeto de germânio (IV), dissulfeto de germânio
- gesan** - gesan
- Gibbs adsorption** - adsorção de Gibbs
- Gibbs-Duhem equation** - equação de Gibbs-Duhem
- Gibbs energy (function), G** - energia de Gibbs
- Gibbs energy diagram** - diagrama de energia de Gibbs
- Gibbs equation** - equação de Gibbs
- Gibbs free energy** - energia livre de Gibbs
- Gibbs-Helmholtz equation** - equação de Gibbs-Helmholtz
- Gibbs-Konowalow rule** - regra de Gibbs-Konowalow
- Gibbs phase rule** - regra de fase de Gibbs
- Gibbs surface** - superfície de Gibbs
- Gies' biuret reagent** - reagente de biureto de Gies
- giga** - giga
- glacial acetic acid** - ácido acético glacial
- glacial phosphoric acid** - ácido fosfórico glacial
- glass** - vidro
- glass reinforced plastic** - plástico reforçado com fibra de vidro
- glass reinforced polyester** - poliéster reforçado com fibra de vidro
- glass state** - estado vítreo
- glass tube** - tubo de ensaio
- glass transition** - transição vítrea
- glass-transition temperature** - temperatura de transição vítrea
- glassy carbon** - carbono vítreo
- glass wool** - lã de vidro
- GLc** - *simb.* dos radicais de glicose
- GLcA** - *simb.* do radical do ácido glicônico
- GLcN** - *simb.* do radical glicosamida
- GLcNAc** - *simb.* do radical N-acetil-glicoaмина
- GLcUA** - *simb.* do radical do ácido glicurônico
- Gln** - *simb.* de glutamina
- globular-chain crystal** - cristal de cadeia globular
- glossmeter** - brilhaômetro
- glove box** - capela de luvas
- Glover tower** - torre de Glover
- Glu** - *abr.* de glicose e de ácido glutâmico
- glucans** - glicanos
- gluconic acid** - ácido glucônico
- glucophore** - glucóforo
- glucuronic acid** - ácido glucurônico
- glucoronide** - glicuronídeo
- glucose** - glicose
- glucose oxidase** - glicose oxidase
- glucose-6-phosphatase** - glicose-6-fosfatase
- glucosidases** - glicosidades
- glucoside** - glicósido
- glucosone** - glicosona
- glumitocin** - glutomicina
- glutamate** - glutamato
- glutamic acid** - ácido glutâmico
- glutamine** - glutamina
- glutaric acid** - ácido glutárico
- glutathione** - glutationa
- glutenin** - glutelina
- Gly** - *simb.* de glicina
- glycans** - glicanas
- glyceride** - glicérido
- glycerin, propane-1,2,3-triol** - glicerina, propano-1,2,3-triol
- glycine** - glicina
- glycerin litharge cement** - cimento de glicerina e litargírio
- glycerol** - glicerol, glicerina
- glycine** - glicina, ácido aminoacético
- glycocyamine** - glicociamina
- glycogen** - glicogênio
- glycogenase** - glicogenase
- glycogenesis** - glicogênese
- glycogenosis** - glicogenose
- glycolipids** - glicolipídeos
- glycol** - glicol
- glycol salicylate** - salicilato de glicol
- glyconic acid** - ácido glicônico
- glycopeptides** - glicopeptídeos
- glycoproteins** - glicoproteínas
- glycoses** - glicoses
- glycosides** - glicósidos
- glycuronic acid** - ácido glicurônico
- glyoxal** - glioxal, etanodial
- glyoxalic acid** - ácido etanodial
- glyoxalines** - glioxalinas, imidazolas
- glyoxylic acid** - ácido glioxílico
- glyptal resin** - resina gliptal
- Gmelin test** - teste de Gmelin
- gold** - ouro
- Goldschmidt process** - processo de Goldschmidt
- gold sol** - ouro coloidal
- Gooch crucible** - filtro de Gooch, cadinho de Gooch
- Gouy layer** - camada de Gouy
- gradient** - gradiente
- graduated vessel** - tina graduada
- graft copolymer** - copolímero enxertado, copolímero graftizado
- graft copolymerization** - copolimerização por enxerto
- graft macromolecule** - macromolécula enxertada
- graft polymer** - polímero enxertado, polímero graftizado
- Graham's law** - lei de Graham
- grain** - grão
- gram** - grama
- gram-atom** - átomo-grama
- gram-mole** - mol-grama, molécula-grama
- gram-molecular** - grama-molecular
- gram-molecular** - solution solução molar
- gram-molecular** - volume volume da molécula-grama
- gram-molecular weight** - molécula-grama
- granular carbon** - carbono granular
- granular polymerization** - polimerização granular
- granule** - grânulo
- graphite** - grafite
- gravimetric** - *adj.* gravimétrico
- grape-sugar** - glicose, dextrose
- graphic formula** - fórmula gráfica
- graphite** - grafite
- graphite electrode** - eletrodo de grafite
- graphite fibres** - fibras de grafite
- graphitic acid** - ácido grafitico
- graphitic carbon** - carvão grafitico
- graphitization** - grafitação
- graphitized carbon** - carbono grafitizado
- gravimetric method** - método gravimétrico
- gravitational constant** - constante gravitacional
- gray** - gray (unidade SI de dose de radiação recebida)
- greenhouse effect** - efeito estufa
- Grignard reagent** - reagente de Grignard

**grilon** - grilon

**Grotthus-Draper law** - lei de Grotthus-Draper

**ground state** - estado fundamental

**group transfer polymerization** - polimerização por transferência de grupo

**GRP** - GRP

**Grunwald-Winstein equation** - equação de Grunwald-Winstein

**guest** - hóspede

**guaiacol** - guaiacol

**guanidine** - guanidina

**guanine** - guanina

**guanosine** - guanosina

**guanyl** - guanil(a)

**guanylate cyclase** - guanilato ciclase, guanilil ciclase

**guanylic acid** - ácido guanílico

**guar gum** - goma guar

**Guinier plot** - gráfico de Guinier

**Guldberg and Waage's law** - lei de Guldberg e Waage

**gullose** - gulose

**gum** - goma

**gum arabic** - goma arábica

**guncotton** - algodão-pólvora

**gutta-percha** - guta-percha

**Gutzeit test** - teste Gutzeit

**G value (in nuclear chemistry)** - valor G (radiação química)

**gymnemic acid** - ácido gimnêmico

**gynaminic acid** - ácido ginamínico

- h** - *símb.* de hora  
**h** - *símb.* da constante de Planck  
**H** - *símb.* do elemento hidrogênio  
**2H** - *símb.* do deutério  
**hapto, eta** - hapto, eta  
**haem** - heme  
**haemin** - hemina, cloridrato de hematina  
**Haber process** - processo Haber  
**Haber-Weiss reaction** - reação de Haber-Weiss  
**hafnium** - háfnio  
**Haldane apparatus** - aparelho de Haldane  
**half-chair** - meia-cadeira  
**half life, t<sub>1/2</sub>** - meia-vida  
**half-peak potential** - potencial a meio-pico  
**half-wave potential** - potencial de meia onda  
**half-width (of a band)** - meia largura  
**halide** - haleto  
**halobutyl rubber** - borracha halobutílica  
**halochromism** - halocromismo  
**haloforms** - haloformas  
**halogen** - halogênio  
**halogenated** - *adj.* halogenado  
**halogenation** - halogenação  
**haloic acids** - ácidos haloídes  
**halothane** - halotano  
**HALS** - HALS  
**hamiltonian operator** - operador hamiltoniano  
**Hammett acidity function** - função de acidez de Hammett  
**Hammett equation** - equação de Hammett  
**Hammond-Herkstroeter plot** - gráfico de Hammond-Herkstroeter  
**Hammond postulate** - princípio de Hammond  
**Hammond principle** - princípio de Hammond  
**Hammett relation** - equação de Hammett  
**handedness** - quiralidade  
**Hansch constant** - constante de Hansch  
**hard acid** - ácido duro  
**hard base** - base dura  
**hardening of oils** - têmpera de óleos  
**hard glass** - vidro duro, vidro temperado  
**hardness** - dureza  
**hard soap** - sabão duro  
**hard rubber** - borracha dura  
**hard water** - água dura  
**hashish** - haxixe, extrato de Cannabis indica  
**He** - *símb.* do elemento hélio  
**head-to-head** - cabeça-cabeça  
**head-to-head head-to-tail** - adição cabeça-cabeça, encadeamento cabeça-cabeça  
**head-to-tail** - cabeça-cauda  
**head-to-tail head-to-tail** - adição cabeça-cauda, encadeamento cabeça-cauda  
**heat, q, Q** - calor  
**heat** - *v.* aquecer  
**heat capacity, C** - capacidade calorífica  
**heat deflection temperature HDT** - temperatura de deformação térmica  
**heat distortion** - distorção térmica  
**heat distortion temperature** - temperatura de distorção térmica  
**heat endurance** - resistência ao calor  
**heat exchange** - troca de calor  
**heat flux** - fluxo térmico  
**heat of combustion** - calor de combustão  
**heat of formation** - calor de formação  
**heat of fusion** - calor de fusão  
**heat of polymerization** - calor de polimerização  
**heat of reaction** - calor de reação  
**heat of solution** - calor de solução  
**heat regenerator** - regenerador térmico  
**heat source** - fonte de calor  
**heat stability** - estabilidade ao calor  
**heat transfer coefficient** - coeficiente de transmissão de calor  
**heat transfer salt** - sal de transmissão de calor  
**heavy hydrogen, deuterium** - hidrogênio pesado, deutério  
**heavy water** - água pesada  
**heavy water solution** - solução de água pesada  
**hedrites** - hedritos  
**Hehner's test** - teste de Hehner  
**helianthine** - heliantina  
**helical structure** - estrutura helicoidal  
**heliotropin** - heliotropina, piperonal  
**helium** - hélio  
**helix** - hélice, espiral  
**helix class** - classe de hélice  
**helix-coil conformational transition** - transição conformacional hélice-novelo  
**helix-coil transition** - transição hélice-novelo  
**helix residue** - resíduo de hélice  
**Helmholtz double layer** - dupla camada de Helmholtz  
**Helmholtz energy (function), A** - energia de Helmholtz  
**Helmholtz function** - energia de Helmholtz  
**heme group** - grupo heme  
**hemiacetal** - hemiacetal  
**hemicellulose** - hemicelulose  
**hemiketals** - hemicetais  
**Hempel burette** - bureta de Hempel  
**Hempel explosion pipette** - pipeta de explosão de Hempel  
**hemoglobin** - hemoglobina  
**Henderson-Hasselbalch equation** - equação de Henderson Hasselbalch  
**heneicosane** - henicosano  
**Henry's law** - lei de Henry  
**heparin** - heparina  
**heptadecane** - heptadecano  
**heptane** - heptano  
**heptavalent** - heptavalente  
**heptose** - heptose  
**Herschel-Bulkley equation** - equação de Herschel-Bulkley  
**heroin** - heroína, diacetilmorfina  
**Hess's law** - lei de Hess  
**heteroaromatic** - *adj.* heteroaromático  
**heteroatom** - heteroátomo



- heterocyclic compounds** - compostos heterocíclicos
- heterodisperse** - heterodisperso
- heterogeneity** - heterogeneidade
- heterogeneous** - *adj.* heterogêneo
- heterogeneous blend** - mistura heterogênea
- heterogeneous catalysis** - catálise heterogênea
- heterogeneous catalyst** - catalisador heterogêneo
- heterogeneous mixture** - mistura heterogênea
- heterogeneous polymerization** - polimerização heterogênea
- heterolytic** - *adj.* heterolítico
- heterometry** - heterometria
- heteropolar** - heteropolar
- heteropolar liquids** - líquidos heteropolares
- heterosaccharide** - heterossacárido, heterossacarídeo
- heterotactic polymer** - polímero heterotático
- heterotactic triads (in polymers)** - tríades heterotáticas
- hexachlorocyclohexane** - hexaclorocicloexano, lindane
- hexachlorophane** - hexaclorofeno
- hexadecane** - hexadecano
- hexagonal** - *adj.* hexagonal
- hexagonal close packing** - empacotamento hexagonal denso
- hexagonal graphite** - grafite hexagonal
- hexahydrobenzene** - hexa-hidrobenzeno
- hexahydrophenol** - hexa-hidrofeno
- hexahydropyridine** - hexa-hidropiridina
- hexametaphosphate** - hexametafosfato
- hexamethylene** - hexametileno
- hexamethylenediamine** - hexametilenodiamina
- hexamethylenetetramine** - hexametilenotetramina, hexamina
- hexane** - hexano
- hexanoic acid** - ácido hexanoico
- hexavalent** - hexavalente
- hexobarbital sodium** - hexobarbital sódico
- hexodiphosphatase** - hexodifosfatase
- hexogen** - ciclonite, RDX
- hexone bases** - bases de hexona
- hexonic acid** - ácido hexônico
- hexosamine** - hexosamina
- hexosaminidase** - hexosaminidase
- hexose** - hexose
- hexose phosphatase** - hexose-fosfatase
- hexuronic acid** - ácido hexurônico
- Hf** - *símb.* do elemento háfnio
- Hg** - *símb.* do elemento mercúrio
- hidroquinone** - hidroquinona
- high alloy copolymer** - copolímero tipo high alloy
- high burst** - alta explosão
- high density gas** - gás de alta densidade
- high methoxyl pectin** - pectina de alto grau de metoxilação
- high modulus polymer** - polímero de alto módulo
- high polymer** - alto polímero
- high speed stress-strain test** - teste de tensão-deformação em alta velocidade
- high-spin** - spin alto
- high-spin complex** - complexo de spin alto
- highwater** - com elevado teor de água
- Hildebrand electrode** - eletrodo de Hildebrand
- Hildebrand equation** - equação de Hildebrand
- Hildebrand parameter** - parâmetro de Hildebrand
- Hilloy** - Hilloy
- hindered amine light stabilizer, HALS** - estabilizador contra a ação da luz à base de aminas estericamente impedidas
- hipertuf** - hipertuf
- histamine** - histamina
- histidine** - histidina
- histochemistry** - histoquímica, citoquímica
- histone** - histona
- HLB** - *abr.* de equilíbrio hidrofílico-lipofílico
- Ho** - *símb.* do elemento hólmio
- Hofmann degradation** - degradação de Hofmann
- Hofmann's reaction** - reação de Hofmann
- Hofmann rule** - regra de Hofmann
- Hofmeister series** - série de Hofmeister
- hold-up** - manutenção
- hole theory of liquids** - teoria do vazio dos líquidos
- holmium** - hólmio
- holoturin** - holoturina
- homium** - hómio
- homo** - homo
- homobiotin** - homobiotina
- homocyclic** - homocíclico
- homogeneity** - homogeneidade
- homogeneous** - *adj.* homogêneo
- homogeneous blend** - mistura homogênea
- homogeneous catalysis** - catálise homogênea
- homogeneous catalyst** - catalisador homogêneo
- homogeneous mixture** - mistura homogênea
- homogeneous nucleation** - nucleação homogênea
- homogeneous polymerization** - polimerização homogênea
- homologous series** - série homóloga
- homolytic** - *adj.* homolítico
- homopolar** - homopolar
- homopolymer** - homopolímero
- homopolymerization** - homopolimerização
- homopropagation** - homopropagação
- Hooke's law** - lei de Hooke
- horn lead** - cloreto de chumbo
- horn ore cloreto** - natural de prata
- host** - hospedeiro
- Houdry process** - processo Houdry
- Huggins coefficient** - coeficiente de Huggins
- Huggins equation** - equação de Huggins
- humectant** - umectante, umidificador
- humic acid** - ácido húmico
- humidity** - umidade
- humulene** - humuleno
- Hund rule** - regra de Hund
- hyalurate** - hialurato
- hyaluronic acid** - ácido hialurônico
- hybrid orbital** - orbital híbrido
- hybrid composite** - compósito híbrido
- hybridization** - hibridização
- Hycar** - Hycar
- hydratase** - hidratase
- hydrate** - hidrato
- hydrated** - *adj.* hidratado
- hydrated** - electron elétron hidratado
- hydrated ion** - íon hidratado
- hydration** - hidratação
- hydration heat** - calor de hidratação
- hydraulic cyclone elutriator** - elutriador de vento hidráulico
- hydraulic glue** - cola hidráulica
- hydrazides** - hidrazidas
- hydrazines** - hidrazina, diamina
- hydrazine hydrate** - hidrato de hidrazina
- hydrazoic acid** - ácido hidrazoico
- hydrazone** - hidrazona

<b>hydride</b> - hidreto	<b>hydrophobic interaction</b> - interação hidrofóbica
<b>Hydrin</b> - Hydrin	<b>hydroquinone</b> - hidroquinona
<b>Hydrin elastomer</b> - elastômero Hydrin	<b>hydrosol</b> - hidrossol
<b>hydroiodic acid, hydroiodic acid</b> - ácido iodídrico	<b>hydrosphere</b> - hidrosfera
<b>hydro</b> - hidro	<b>hydrostat</b> - hidróstato
<b>hydrobromate</b> - hidrobromato, brometo	<b>hydrostatic pressure</b> - pressão hidrostática
<b>hydrobromic acid</b> - ácido bromídrico	<b>hydrosulfides</b> - hidrossulfetos
<b>hydrocarbon</b> - hidrocarboneto	<b>hydrosulfuric acid</b> - ácido sulfídrico
<b>hydrocarbon cracking</b> - craqueamento de hidrocarbonetos	<b>hydroxide</b> - hidróxido
<b>hydrocarbon resin</b> - resina hidrocarbônica	<b>hydroxide</b> - hidróxido
<b>hydrocellulose</b> - hidrocélulose	<b>hydroxonium ion</b> - íon hidrônio, próton hidratado, íon hidroxônio
<b>hydrochloric acid</b> - ácido clorídrico	<b>hydroxylamine</b> - hidroxilamina, oxamônio
<b>hydrochloride</b> - cloridrato, hidrocloreto	<b>hydroxyl group</b> - grupo hidroxila
<b>hydrochloride rubber</b> - borracha hidroclorada	<b>hydroxyproline</b> - hidroxiprolina
<b>hydrocracking unit</b> - unidade de hidrocraqueamento	<b>hygrometer</b> - higrômetro
<b>hydrocyanic acid</b> - ácido cianídrico, ácido prússico	<b>hygrometry (moisture analysis)</b> - higrometria
<b>hydrodynamically equivalent sphere</b> - esfera hidrodinamicamente equivalente	<b>hygroscopic</b> - higroscópico
<b>hydrodynamic</b> - volume volume hidrodinâmico	<b>hyosciamine</b> - hiosciamina, daturina, duboisina
<b>hydrofining</b> - hidrorrefino	<b>hyoscine hydrobromide</b> - bromidrato de hioscina, bromidrato de escopolamina
<b>hydrofluoric acid</b> - ácido fluorídrico	<b>hyperacidity</b> - hiperacidez
<b>hydrogel</b> - hidrogel	<b>hyperchromic effect</b> - efeito hiperacrômico
<b>hydrogen</b> - hidrogênio	<b>hyperconjugation</b> - hiperconjugação
<b>hydrogenation</b> - hidrogenação	<b>hypochlorite</b> - hipoclorito
<b>hydrogen bond</b> - ligação de hidrogênio	<b>hypochlorous acid</b> - ácido hipocloroso
<b>hydrogen bromide</b> - brometo de hidrogênio	<b>hypochlorous anhydride</b> - anidrido hipocloroso
<b>hydrogencarbonate, bicarbonate</b> - hidrogenocarbonato, bicarbonato,	<b>hypochromic effect</b> - efeito hipocrômico
<b>hydrogen chloride</b> - cloreto de hidrogênio	<b>hypophosphoric acid</b> - ácido hipofosfórico
<b>hydrogen cyanide</b> - cianeto de hidrogênio	<b>hypophosphorous acid</b> - ácido hipofosforoso
<b>hydrogen dioxide</b> - dióxido de hidrogênio, peróxido de hidrogênio, água oxigenada	<b>hyposulfuric acid</b> - ácido hipossulfúrico, ácido ditiônico
<b>hydrogen disulfide</b> - sulfeto de hidrogênio	<b>hyposulfurous acid ácido</b> - hipossulfuroso, ácido tiosulfúrico
<b>hydrogen electrode</b> - eletrodo de hidrogênio	<b>hypotonic</b> - hipotônico
<b>β-hydrogen elimination</b> - eliminação de hidrogênio β	<b>hypoxanthine</b> - hipoxantina
<b>β-hydrogen elimination termination</b> - terminação por eliminação de hidrogênio β	<b>hypsochromic</b> - hipsocrômico
<b>hydrogen exponent</b> - expoente de hidrogênio	<b>hypsochromic shift</b> - deslocamento hipsocrômico
<b>hydrogen fluoride</b> - fluoreto de hidrogênio	<b>hysteresis</b> - histerese
<b>hydrogen-free</b> - livre de hidrogênio, isento de hidrogênio	<b>hysteresis loop</b> - ciclo de histerese
<b>hydrogen iodide</b> - iodeto de hidrogênio	<b>hytrel</b> - hytrel
<b>hydrogen ion</b> - íon hidrogênio	
<b>hydrogen oxide</b> - óxido de hidrogênio, água	
<b>hydrogen peroxide</b> - peróxido de hidrogênio	
<b>hydrogen phosphide</b> - fosfeto de hidrogênio, fosfina	
<b>hydrogen scale</b> - escala de hidrogênio	
<b>hydrogensulfate, bisulfate</b> - hidrogenossulfato, bissulfato,	
<b>hydrogen sulfide</b> - sulfeto de hidrogênio	
<b>hydrogensulfite, bisulfite</b> - hidrogenossulfito, bissulfito,	
<b>hydroiodic acid, hydroiodic acid</b> - ácido iodídrico	
<b>hydrolases</b> - hidrolases	
<b>hydrolysis</b> - hidrólise	
<b>hydrolyzate</b> - hidrolisado	
<b>hydronium ion</b> - íon hidrônio, próton hidratado	
<b>hydroperoxide</b> - hidroperóxido	
<b>hydroperoxide decomposer</b> - destruidor de hidroperóxido	
<b>hydrophilic</b> - hidrofílico	
<b>hydrophilic colloid</b> - coloide hidrofílico	
<b>hydrophobic</b> - <i>adj.</i> hidrofóbico	
<b>hydrophobically associating polymer</b> - polímero hidrofobicamente associado	
<b>hydrophobically modified polymer</b> - polímero modificado com grupo hidrofóbico	
<b>hydrophobic association</b> - associação hidrofóbica	



- i** - *símb.* de fator de Van't Hoff e de força iônica  
**I** - *símb.* do elemento iodo  
**ice** - gelo  
**ice colors** - corantes de gelo, naftol  
**ideal copolymerization** - copolimerização ideal  
**ideal fluid** - fluido ideal  
**ideal gas** - gás ideal  
**ideal mixture** - mistura ideal  
**idose** - idose  
**iduronic acid** - ácido idurônico, ácido urônico de idose  
**ignite** - inflamar  
**Ilkovic equation** - equação de Ilkovic  
**illuminance, E** - iluminância, densidade de fluxo luminoso  
**imidazole** - imidazol  
**imide** - imida  
**imine** - imina  
**imino group** - grupo imino  
**immiscibility** - imiscibilidade  
**immiscible** - *adj.* imiscível  
**immiscible polymer blend** - mistura de polímeros imiscíveis  
**impact energy** - energia de impacto  
**impact strength** - resistência ao impacto  
**impedance, Z** - impedância  
**impregnation** - impregnação  
**impurity** - impureza  
**In** - *símb.* do elemento índio  
**inactivation** - desativação, inativação  
**incandescent particles** - partículas incandescentes  
**inch** - polegada  
**incident light** - luz incidente  
**incoherent** - *adj.* incoerente  
**incompressible volume** - volume incompressível  
**increment** - incremento  
**indanthrene** - indantreno  
**indentation hardness** - dureza por penetração  
**indestructibility of matter** - indestrutibilidade da matéria  
**india-rubber** - borracha  
**indicator** - indicador  
**indicator range** - range amplitude do indicador  
**indigo** - índigo  
**indium** - índio  
**indivisible** - *adj.* indivisível  
**indole** - indol, benzopirrol  
**induced reaction** - reação induzida  
**inducer (in enzyme catalysis)** - indutor  
**induction (in enzyme catalysis)** - indução  
**induction period** - período de indução  
**inductive effect** - efeito indutivo  
**inductively coupled plasma (ICP)** - plasma indutivamente acoplado  
**inductor** - indutor  
**inelastic collision** - colisão inelástica  
**inelastic scattering** - espalhamento inelástico  
**inert** - inerte  
**inert gas** - gás inerte  
**information theory** - teoria da informação  
**infrared, IR** - infravermelho  
**infrared radiation, IR** - radiation radiação infravermelha  
**infrared spectroscopy, IR spectroscopy** - espectroscopia na região do infravermelho  
**infusion** - infusão  
**ingredient** - ingrediente  
**inherent viscosity** - viscosidade inerente  
**inhibition** - inibição  
**inhibitor** - inibidor  
**inhibitor of polymerization** - inibidor de polimerização  
**inhibitory concentration, IC** - concentração inibitória  
**inhibitory dose, ID** - dose inibitória  
**inhibitory phase** - fase inibitória  
**initial energy** - energia inicial  
**initial rate method** - método da velocidade inicial  
**initiation** - iniciação  
**initiator** - iniciador  
**initiator efficiency** - eficiência do iniciador  
**injection** - injeção  
**injection temperature** - temperatura de injeção  
**inorganic** - *adj.* inorgânico  
**inorganic compound** - composto inorgânico  
**inositol** - inositol  
**insecticide** - inseticida  
**insoluble** - *adj.* insolúvel  
**instability** - instabilidade  
**intensity** - intensidade  
**interact** - *v.* interagir  
**interaction** - interação  
**interaction parameter** - parâmetro de interação  
**interatomic** - *adj.* interatômico  
**interchange reaction** - reação de troca  
**interfacial polymerization** - polimerização interfacial  
**interference** - interferência  
**intermediate** - intermediário, produto intermediário, composto intermediário  
**intermolecular attraction** - atração intermolecular  
**intermolecular force** - força intermolecular  
**intermolecular interaction** - interação intermolecular  
**internal absorptance** - absorptância interna  
**internal antistat agent** - agente antiestático interno  
**internal compensation** - compensação interna  
**internal conversion** - conversão interna  
**internal energy, U** - energia interna  
**internal friction** - fricção interna  
**internal indicator** - indicador interno  
**internal Lewis base** - base de Lewis interna  
**internal mixer** - misturador interno  
**internal mold release agent** - agente desmoldante interno  
**internal plasticizer** - plastificante interno  
**International Union of Pure and Applied Chemistry, IUPAC** - União Internacional da Química Pura e Aplicada  
**internet** - rede mundial de computadores  
**interpenetrating polymer network, IPN** - rede polimérica interpenetrante  
**interphase** - interfase



- interstice** - interstício, intervalo  
**interstitial volume** - volume intersticial  
**intimate ion pair** - par iônico íntimo  
**intramolecular interaction** - interação intramolecular  
**intrinsic viscosity (of a polymer)** - viscosidade intrínseca  
**inulinase** - inulinase, inúlase  
**invariant** - constante, invariável  
**inverse dispersion polymerization** - polimerização em dispersão inversa  
**inverse emulsion polymerization** - polimerização em emulsão inversa  
**inverse microemulsion polymerization** - polimerização em microemulsão inversa  
**inverse microsuspension polymerization** - polimerização em microssuspensão inversa  
**inversion** - inversão  
**inversion point** - ponto de inversão  
**invert** - invertido, sujeito à inversão  
**invert soap** - sabão invertido  
**invert sugar** - açúcar invertido  
***in vitro*** - *in vitro*  
***in vivo*** - *in vivo*  
**iodates** - iodatos  
**iodic acid** - ácido iódico  
**iodic anhydride** - anidrido iódico  
**iodide** - iodeto  
**iodimetry** - iodometria  
**iodine** - iodo  
**iodine monochloride** - monocloreto de iodo  
**iodine oxides** - óxidos de iodo  
**iodine pentafluoride** - pentafluoreto de iodo  
**iodine trichloride** - tricloreto de iodo  
**iodine value** - índice de iodo, valor de iodo  
**iodoacetamide** - iodoacetamida  
**iodo compounds** - compostos iódicos  
**iodoform** - iodofórmio  
**iodogorgoic acid** - ácido iodogorgoico  
**iodometric** - iodométrico  
**iodometric titration** - titulação iodométrica  
**iodopyracet** - iodopiraceto, acetato de dietanolamina  
**iodoso compound** - composto iodoso  
**iodothyronines** - iodotironinas  
**iodothyrosine** - iodotirosina  
**iodoxyl** - iodoxil, iodometamato sódico  
**ion** - íon  
**ion cluster** - aglomerado iônico  
**ion-conducting polymer** - polímero íon-condutor  
**ion-conductive polymer** - polímero íon-condutor  
**ion current** - corrente iônica  
**ion exchange** - troca iônica, permuta de íons  
**ion-exchange membrane** - membrana de troca iônica  
**ion exchanger** - trocador iônico  
**ion-exchange resin** - resina de troca iônica  
**ion flotation** - flutuação de íons  
**ionic** - *adj.* iônico  
**ionic bond, electrovalent bond** - ligação iônica  
**ionic character** - caráter iônico  
**ionic compound** - composto iônico  
**ionic concentration** - concentração iônica  
**ionic conduction** - condução iônica  
**ionic conductivity** - condutividade iônica  
**ionic conductor** - condutor iônico  
**ionic copolymerization** - copolimerização iônica  
**ionic dissociation** - dissociação iônica  
**ionic migration** - migração iônica  
**ionic mobility** - mobilidade iônica  
**ionic polymerization** - polimerização iônica  
**ionic product** - produto iônico  
**ionic radius** - raio iônico  
**ionic strength, I** - força iônica  
**ionic theory** - teoria iônica  
**ionium** - tório 230, íonio  
**ionization** - ionização  
**ionization chamber** - câmara de ionização  
**ionization energy** - energia de ionização  
**ionization potential** - potencial de ionização  
**ionized** - *adj.* ionizado  
**ionized molecule** - molécula ionizada  
**ionized water** - água ionizada  
**ionizing collision** - colisão ionizante  
**ionizing power** - poder ionizante  
**ionizing radiation** - radiação ionizante  
**ionizing voltage** - voltagem ionizante, tensão ionizante  
**ion migration** - migração iônica  
**ion mobility** - mobilidade iônica  
**ionogram** - ionograma  
**ionomer** - ionômero  
**ionophore** - ionóforo  
**ion pair** - par iônico  
**ion source** - fonte de íons  
**iontophoresis** - iontoforese  
**ion velocity** - velocidade iônica  
**Ir** - *símb.* do elemento irídio  
**IR** - *abr.* de infravermelho  
**iridium** - irídio  
**iron** - ferro  
**iron(III) bromide** - brometo de ferro (III)  
**iron(III) chloride** - cloreto de ferro (III)  
**iron(III) hydroxide** - hidróxido de ferro (III)  
**iron(III) nitrate** - nitrato de ferro (III)  
**iron(III) oxide** - óxido de ferro (III)  
**iron pentacarbonyl** - ferropentacarbonilo  
**iron(III) sulfide** - sulfeto de ferro (III)  
**irradiance, E** - irradiância  
**IR radiation** - radiação no infravermelho  
**irradiation** - irradiação  
**irregular macromolecule** - macromolécula irregular  
**irregular polymer** - polímero irregular  
**irreversible** - *adj.* irreversível  
**irreversible colloid** - coloides irreversíveis  
**irreversible reaction** - reação irreversível  
**irreversible transition** - transição irreversível  
**isoamyl acetate** - acetato de isoamila  
**isoamylase** - isoamilase  
**isobar** - isóbara  
**isobaric separation** - separação isobárica  
**isobutane** - isobutano  
**isobuteine** - isobuteína  
**isobutyl nitrite** - nitrito de isobutila  
**isobutyric acid** - ácido isobutírico  
**isochore** - isócora, isométrica  
**isocyanate** - isocianato  
**isocyanides** - isocianetos, isonitrilos  
**isocyclic compounds** - compostos isocíclicos  
**isodulcite** - isodulcito  
**isoelectric** - isoelétrico  
**isoelectric point** - ponto isoelétrico  
**isoelectronic** - *adj.* isoeletrônico

**isoflavonoids** - isoflavonoides  
**isohydric** - iso-hídrico  
**isokinetic relationship** - relação isocinética  
**isokinetic sampling** - amostragem isocinética  
**isolate** - v. isolar  
**isolation (of a substance)** - isolamento (de uma substância)  
**isoleucine** - isoleucina  
**isolobal** - isolobal  
**isologous** - isólogo  
**isolysin** - isolisina  
**isomer** - isômero  
**isomerase** - isomerase  
**isomeric** - *adj.* isomérico  
**isomerism** - isomeria, isomerismo  
**isomerization** - isomerização  
**isomerization in polymerization** - isomerização em polimerização  
**isomerized rubber** - borracha isomerizada  
**isomer shift** - deslocamento isomérico  
**isometric** - isométrico  
**isomorphic polymer blend** - mistura isomórfica de polímeros, blenda isomórfica de polímeros  
**isomorphism** - isomorfismo  
**isomorphous structures** - estruturas isomórficas  
**isonitriles** - isonitrilos  
**isopelletierine** - isopeletierina  
**isopentylhydrocupreine** - isopentil-hidrocupreína  
**isopentane** - isopentano  
**isophthalic acid** - ácido isoftálico  
**isopiesic** - isobárico, isóbaro  
**isoplast** - isoplast  
**isoprene** - isopreno  
**isopropyl alcohol** - álcool isopropílico, isopropanol  
**isopropylene vinyl ether** - éter isopropileno vinílico  
**isopropyl group** - grupo isopropila  
**isopropyl myristate** - miristato de isopropila  
**isoproterenol sulfate** - sulfato de isoproterenol, sulfato de isoprenalina  
**isopycnic** - isopícnico, isópico  
**isopycnic separation** - separação isopícnica  
**isoriboflavine** - isorriboflavina  
**isorefractive** - isorrefrativo  
**isosbestic point** - ponto isobéstico  
**isosorbide dinitrate** - dinitrato de isossorbida  
**isoster** - isóstero  
**isosteric** - isostérico  
**isotactic macromolecule** - macromolécula isotática  
**isotactic polymer** - polímero isotático  
**isotactic triads (in polymers)** - tríades isotáticas  
**isotaxy** - isotaxia  
**isotherm** - isoterma  
**isothermal** - *adj.* isotérmico  
**isothermal distillation** - destilação isotérmica  
**isotonic** - isotônico  
**isotope** - isótopo  
**isotope dilution analysis** - análise por diluição isotópica  
**isotope effect** - efeito da isotopia  
**isotope** - labeling, isotope  
**labelling** - marcação isotópica  
**isotope ratio** - relação isotópica  
**isotopic abundance** - abundância isotópica  
**isotopic symbols** - símbolos isotópicos  
**isotopic tracer** - marcador isotópico  
**isotropic** - isotrópico

**isotropic carbon** - carbono isotrópico  
**isotropic membrane** - membrana isotrópica  
**isotropy** - isotropia  
**IUPAC** - *abr.* de União Internacional de Química Pura e Aplicada  
**Iupilon** - Iupilon  
**ivory** - marfim  
**Izod** - Izod  
**Izod impact test** - teste de impacto de Izod



**L** - abr. de litro

**La** - *símb.* do elemento lantânio

**labile** - lábil, instável

**laboratory, lab** - laboratório

**lacca** - laca, goma resinosa

**laccase** - lácase

**lacquer** - laca

**lactam** - lactama

**lactic acid** - ácido láctico

**lactobacillic acid** - ácido lactobacílico

**lactobutyrometer** - lactobutirômetro

**lactoflavin** - lactoflavina

**lactogen** - lactogênio

**lactogenesis** - lactogênese

**lactoglobulin** - lactoglobulina, globulina do leite

**lactol** - lactol

**lactonase** - lactonase

**lactone** - lactona

**lactoperoxidase** - lactoperoxidase

**lactose** - lactose

**ladder chain** - cadeia em escada

**ladder macromolecule** - macromolécula em escada

**ladder polymer** - polímero em escada, polímero escalar

**laevulose** - levulose, frutose

**lakes pigmentos** - insolúveis coloridos

**Lambert law** - lei de Lambert

**lamella** - lamela

**lamellar crystal** - cristal lamelar

**lamp** - lâmpada

**lamp black** - negro de fumo, fuligem

**Landau theory** - teoria de Landau

**Landsberger apparatus** - aparelho de Landsberger

**Langmuir adsorption** - isotherm isoterma de adsorção de Langmuir

**Langmuir-Child equation** - equação de Langmuir-Child

**Langmuir-Hinshelwood mechanism** - mecanismo de Langmuir-Hinshelwood

**Langmuir monolayer** - monocamada de Langmuir

**Langmuir-Rideal (Rideal-Eley) mechanism** - mecanismo de Langmuir-Rideal

**Langmuir's theory** - teoria de Langmuir

**lanolin** - lanolina

**lanosterol** - lanosterol, isocolesterol

**lanthanide** - lantanídeo

**lanthanide series** - série dos lantanídeos

**lanthanum** - lantânio

**Laporte rule** - regra de Laporte

**large particle (in radiation scattering)** - partícula grande

**Lassaigne's test** - teste de Lassaigne

**latent image** - imagem latente

**laterally branched mesogen** - mesógeno lateralmente ramificado

**lateral order (in a polymer)** - ordem lateral

**lateral ring** - anel lateral

**latex** - látex

**lath crystal** - cristal em ripa

**lattice** - retículo

**lattice distortion** - distorção de rede

**lattice vacancy** - vacância reticular

**lauramid** - lauramid

**lauric acid** - ácido láurico, ácido dodecanoico

**lauril alcohol** - álcool laurílico, 1-dodecanol

**laws of conservation of matter** - lei da conservação da matéria

**laws of constant proportions** - lei das proporções definidas

**law of Dulong and Petit** - lei de Dulong e Petit

**law of equivalent proportions** - lei das proporções equivalentes

**law of Guldberg and Waage** - lei de Guldberg e Waage, lei da ação de massas

**law of isomorphism** - lei do isomorfismo

**law of mass action** - lei da ação das massas

**law of multiple proportions** - lei das proporções múltiplas

**law of octaves** - lei das oitavas

**law of partial pressures** - lei das pressões parciais

**law of photochemical equivalence** - lei da equivalência fotoquímica

**law of rational indices** - lei dos índices racionais

**law of reciprocal proportions** - lei das proporções inversas

**law of volumes** - lei de Gay-Lussac

**lawrencium** - laurêncio

**layer** - camada

**leach** - *v.* lixiviar

**leaching** - lixiviação

**lead** - chumbo

**lead-acid accumulator** - acumulador de chumbo

**lead(II) acetate, lead diacetate** - acetato de chumbo (II), diacetato de chumbo

**lead azide** - azida de chumbo

**lead(II) bromide, lead dibromide** - brometo de chumbo (II)

**lead(II) carbonate** - carbonato de chumbo (II)

**lead chamber** - câmara de chumbo

**lead(II) chloride, lead dichloride** - cloreto de chumbo (II)

**lead(II) chromate** - cromato de chumbo (II)

**lead compound** - composto de chumbo

**lead disilicate** - dissilicato de chumbo

**lead(II) fluoride, lead difluoride** - fluoreto de chumbo (II)

**lead(II) hydroxide** - hidróxido de chumbo (II)

**lead(II) iodide, lead diiodide** - iodeto de chumbo (II)

**lead(II) nitrate, lead dinitrate** - nitrato de chumbo (II)

**lead(II) oxide, lead monoxide** - óxido de chumbo (II), monóxido de chumbo

**lead(IV) oxide** - dióxido de chumbo

**lead oxychloride** - oxiclreto de chumbo

**lead selenide** - seleneto de chumbo

**lead(II) sulfate** - sulfato de chumbo (II)

**lead(II)** - sulfide, lead

**monosulfide** - sulfeto de chumbo (II)

**lead(IV) chloride, lead tetrachloride** - cloreto de chumbo (IV), tetracloreto de chumbo

**lead(IV) fluoride, lead tetrafluoride** - fluoreto de chumbo (IV), tetrafluoreto de chumbo

**lead(IV) oxide, lead dioxide** - óxido de chumbo (IV), dióxido de chumbo

<b>lead(IV) sulfate</b> - sulfato de chumbo (IV)	<b>liquefy</b> - <i>v.</i> liquefazer(-se)
<b>lead tetraethyl</b> - chumbo tetraetila, tetraetilchumbo	<b>liquid</b> - <i>adj.</i> líquido
<b>lead titanate</b> - titanato de chumbo	<b>liquid</b> - <i>s.</i> líquido
<b>lead tree</b> - árvore de chumbo	<b>liquid crystal</b> - cristal líquido
<b>leaf filter</b> - filtro de folha	<b>liquid crystal dimer</b> - dímero líquido-cristalino
<b>leathery state</b> - estado coriáceo	<b>liquid crystalline phase</b> - fase líquido-cristalina
<b>Leblanc process</b> - processo Leblanc	<b>liquid crystalline polymer</b> - polímero líquido-cristalino
<b>Le Chaanteller-Braun principle</b> - princípio de Le Chaanteller-Braun	<b>liquid crystalline state</b> - estado líquido-cristalino
<b>Le Chatelier's principle</b> - princípio de Le Chatelier	<b>liquid crystal oligomer</b> - oligômero líquido-cristalino
<b>lecithins</b> - lecitinas	<b>liquid helium</b> - hélio líquido
<b>Lennard-Jones potential</b> - potencial de Lennard-Jones	<b>liquid-liquid distribution</b> - distribuição líquido-líquido
<b>length, l</b> - comprimento	<b>liquid-liquid extraction</b> - extração líquido-líquido
<b>leucine</b> - leucina	<b>liquid-liquid partition</b> - partição líquido-líquido
<b>leuco</b> - base leucobase	<b>liquid oxygen</b> - oxigênio líquido
<b>leukoriboflavin</b> - leucorriboflavina	<b>liquid paraffin</b> - parafina líquida
<b>level</b> - nível	<b>liquid state</b> - estado líquido
<b>levelling agent</b> - agente de nivelamento	<b>liquidus</b> - liquidus
<b>levelling bottle</b> - garrafa de nivelamento, frasco nivelador	<b>liter</b> - litro
<b>levelling bulb</b> - ampola de nivelamento	<b>lithaia</b> - lítia, litina
<b>levelling solvent</b> - solvente nivelador	<b>lithic acid</b> - ácido lítico
<b>levelling tube</b> - tubo nivelador	<b>lithium</b> - lítio
<b>Lewis acid</b> - ácido de Lewis	<b>lithium bromide</b> - brometo de lítio
<b>Lewis acidity</b> - acidez de Lewis	<b>lithium carbonate</b> - carbonato de lítio
<b>Lewis base</b> - base de Lewis	<b>lithium chloride</b> - cloreto de lítio
<b>Lewis basicity</b> - basicidade de Lewis	<b>lithium citrate</b> - citrato de lítio
<b>Lewis structure</b> - estrutura de Lewis	<b>lithium fluoride</b> - fluoreto de lítio
<b>Lewis's theorem</b> - teorema de Lewis	<b>lithium hydride</b> - hidreto de lítio
<b>lexan</b> - lexan	<b>lithium hydroxide</b> - hidróxido de lítio
<b>Li</b> - <i>simb.</i> do elemento lítio	<b>lithium hypochlorite</b> - hipoclorito de lítio
<b>lichenin</b> - liquenina	<b>lithium iodide</b> - iodeto de lítio
<b>LIDAR (in atmospheric chemistry)</b> - <i>abr.</i> de light detection and ranging, detecção e alcance da luz	<b>lithium nitrate</b> - nitrato de lítio
<b>Liebig condenser</b> - condensador de Liebig	<b>lithium nitride</b> - nitreto de lítio
<b>Liesegang rings</b> - anéis de Liesegang	<b>lithium oxide</b> - óxido de lítio
<b>lifetime (of luminescence)</b> - tempo de vida	<b>lithium perchlorate</b> - perclorato de lítio
<b>ligand</b> - ligante	<b>lithium phosphate</b> - fosfato de lítio
<b>ligand field</b> - campo ligante	<b>lithium phosphide</b> - fosfeto de lítio
<b>ligand field splitting</b> - desdobramento do campo ligante	<b>lithium sulfate</b> - sulfato de lítio
<b>light</b> - luz	<b>lithium sulfide</b> - sulfeto de lítio
<b>light absorption</b> - absorção de luz	<b>lithium tantalate</b> - tantalato de lítio
<b>light oil</b> - óleo fino, óleo leve	<b>lithocholic acid</b> - ácido litocólico
<b>light scattering</b> - espalhamento de luz	<b>litmus</b> - tornassol
<b>light source</b> - fonte luminosa, fonte de luz	<b>litmus paper</b> - papel de tornassol
<b>light water</b> - água normal, água leve	<b>litre</b> - litro
<b>lignin</b> - lignina	<b>living cationic polymerization</b> - polimerização catiônica viva
<b>ligroin</b> - ligroína	<b>living copolymerization</b> - copolimerização viva
<b>lime</b> - cal, óxido de cálcio	<b>living polymerization</b> - polimerização viva
<b>lime milk</b> - leite de cal	<b>LNG</b> - <i>abr.</i> de gás natural liquefeito
<b>lime water</b> - água de cal	<b>load (on a precision balance)</b> - carga
<b>limiting density</b> - densidade de limitação	<b>lobeline</b> - lobelina
<b>limiting viscosity number</b> - número de viscosidade limite	<b>local conformation (of a polymer)</b> - conformação local
<b>limonene</b> - limoneno	<b>locust bean gum, LBG</b> - goma alfarroba
<b>Lindé sieve</b> - crivo de Lindé	<b>Logde-Cottrell detarrer</b> - extrator de alcatrão de Logd-Cottrell
<b>line repetition group</b> - grupo de repetição em linha	<b>Logde-Cottrell precipitator</b> - precipitador de Logde-Cottrell
<b>Lineweaver-Burk plot</b> - gráfico de Lineweaver-Burk	<b>logarithmic viscosity number</b> - número de viscosidade logarítmico
<b>linoleic acid</b> - ácido linoleico	<b>logic array</b> - sistema lógico, placa lógica
<b>linseed oil</b> - óleo de linhaça	<b>London equations</b> - equações de London
<b>lipase</b> - lipase	<b>London forces</b> - forças de London
<b>lipids</b> - lipídeos	<b>London superfluidity theory</b> - teoria de superfluidez de London
<b>lipochrome</b> - lipocromo	<b>lone (electron) pair</b> - par isolado, par simples
<b>lipoid</b> - lipoide	<b>long chain</b> - cadeia longa
<b>liquefaction</b> - liquefação	<b>long-chain branch</b> - ramificação de cadeia longa
<b>liquefied</b> - <i>adj.</i> liquefeito	<b>longitudinal order (in a polymer)</b> - ordem longitudinal

**long-range intramolecular interaction (in polymers)** -

interação intramolecular de longo alcance

**long spacing (in polymer crystals)** - espaçamento longo

**lophophorine** - lofoforina

**Loshmidt number** - número de Avogadro por litro

**loss angle** - ângulo de perda

**loss modulus** - módulo de perda

**loss tangent** - tangente de perda

**lotek** - lotek

**Lovibond comparator** - comparador de Lovibond

**Lovibond tintometer** - colorímetro de Lovibond

**low methoxyl pectin** - pectina de baixo grau de metoxilação

**lower critical solution temperature, LCST** - temperatura de solução crítica inferior

**low-spin complex** - complexo de spin baixo

**low temperature carbonization** - carbonização à baixa temperatura

**low temperature cure** - cura à baixa temperatura

**LPG** - *abr.* de gás de petróleo liquefeito

**Lu** - *símb.* do elemento lutécio

**lubricant** - lubrificante

**lubrilon** - lubrilon

**Lucas theory** - teoria de Lucas

**lucite** - lucite

**lucryl** - lucryl

**luminescence** - luminescência

**luminescent polymer** - polímero luminescente

**luminophore** - luminóforo

**luminous sulfides** - sulfetos luminosos

**lumiphore (luminophore)** - luminóforo

**lunar caustic cáustico** - lunar, nitrato de prata

**Lunge nitrometer** - nitrômetro de Lunge

**luran** - luran

**luranyl** - luranyl

**lustran** - lustran

**lutecium** - lutécio

**lutidin** - lutidina

**lux** - lux

**Lw** - *símb.* do elemento laurêncio

**lycra** - lycra

**lyddite** - lidite

**lye** - lixívia, potassa

**lyophilic** - liofílico

**lyophobic** - liofóbico

**lyosorption** - liossorção

**lyotropic mesophase** - mesofase liotrópica

**lyotropic series** - série liotrópica

**lysine** - lisina

**lysol** - lisol

**lyxoflavin** - lixoflavina

**lyxose** - lixose



- m** - *símb.* de meta e de meso  
**M** - *símb.* de massa molecular relativa  
**machine (in analysis)** - máquina  
**MacLeod's equation** - equação de MacLeod  
**macrocycle** - macrociclo  
**macroemulsion polymerization** - polimerização em macroemulsão  
**macroion** - macroíon  
**macromolecular** - macromolecular  
**macromolecular isomorphism** - isomorfismo macromolecular  
**macromolecule** - macromolécula  
**macropore (in catalysis)** - macroporo  
**macroporous resin** - resina macroporosa  
**macroradical** - macrorradical  
**macroreticular resin** - resina macrorreticular  
**macroscopic** - *adj.* macroscópico  
**macroscopic film** - filme macroscópico  
**Madelung constant** - constante de Madelung  
**magic acid** - ácido mágico  
**magenta** - magenta  
**magnesia** - magnésia, óxido de magnésio  
**magnesia alba** - magnésia alba, carbonato de magnésio  
**magnesia levis** - magnésia leve, óxido de magnésio  
**magnesia magma** - leite de magnésia  
**magnesia ponderosa** - magnésia pesada, peróxido de magnésio  
**magnesium** - magnésio  
**magnesium bromide** - brometo de magnésio  
**magnesium carbonate** - carbonato de magnésio  
**magnesium chloride** - cloreto de magnésio  
**magnesium citrate** - citrato de magnésio  
**magnesium fluoride** - fluoreto de magnésio  
**magnesium hydride** - hidreto de magnésio  
**magnesium hydrogen carbonate, magnesium bicarbonate, magnesium acid carbonate** - hidrogeno carbonato de magnésio, bicarbonato de magnésio, carbonato ácido de magnésio  
**magnesium hydrogen phosphate** - hidrogenofosfato de magnésio, fosfato ácido de magnésio  
**magnesium hydroxide** - hidróxido de magnésio  
**magnesium lactate** - lactato de magnésio  
**magnesium nitrate** - nitrato de magnésio  
**magnesium oxide** - óxido de magnésio  
**magnesium perchlorate** - perclorato de magnésio  
**magnesium peroxide** - peróxido de magnésio  
**magnesium phosphide** - fosfeto de magnésio  
**magnesium sulfate** - sulfato de magnésio  
**magnesium sulfide** - sulfeto de magnésio  
**magnet** - ímã  
**magnetic deflection** - deflexão magnética  
**magnetic field** - campo magnético  
**magnetic polarization** - polarização magnética  
**magnetic quantum number, m** - número quântico magnético  
**magnetism** - magnetismo  
**magnetochemistry** - química magnética  
**magneto-optic rotation** - rotação magneto-ótica  
**main chain (backbone)** - cadeia principal  
**main chain liquid crystalline polymer** - polímero líquido-cristalino de cadeia principal  
**main chain scission** - cisão da cadeia principal  
**maize oil** - óleo de milho  
**makrolon** - makrolon  
**malachite green** - verde de malaquita  
**malathion** - malatião  
**malato dehydrogenase** - malato desidrogenase  
**maleic acid** - ácido maleico  
**maleic anhydride** - anidrido maleico  
**malic acid** - ácido málico  
**malonic acid** - ácido malônico  
**malthenes** - maltenos  
**maltobiose** - maltobiose  
**maltose** - maltose  
**maltodextrin** - maltodextrina  
**malt-sugar** - açúcar de malte  
**Manchester brown** - castanho de Manchester, castanho Bismarck  
**Manchester yellow** - amarelo de Manchester  
**mandelate** - mandelato  
**mandelic acid** - ácido mandélico, ácido fenilglicólico  
**manganate** - manganato  
**manganese** - manganês  
**manganese dioxide** - dióxido de manganês  
**manganese lactate** - lactato de manganês  
**manganese monoxide** - monóxido de manganês  
**manganese(IV) oxide** - óxido de manganês (IV)  
**manganic** - mangânico  
**manganous** - manganoso  
**manganous oxide** - óxido manganoso  
**mannan** - manana, manosana  
**Mannheim process** - processo Mannheim  
**mannitol** - manitol, manita  
**mannose** - manose  
**manocryometer** - manocriômetro  
**manometer** - manômetro  
**manoscope** - manoscópio  
**manual (in analysis)** - manual  
**manuronic acid** - ácido manurônico  
**maple sugar** - açúcar de bordo  
**maple syrup** - açúcar de bordo  
**mapping (in biotechnology)** - mapeamento  
**MAR** - *abr.* de reagente microanalítico  
**Marcus equation** - equação de Marcus  
**margaric acid** - ácido margárico  
**margarine** - margarina  
**margarate** - margarato  
**marine polysaccharide** - polissacarídeo marinho  
**marker** - marcador  
**Mark-Houwink equation** - equação de Mark-Houwink  
**Markownikoff rule** - regra de Markownikoff  
**martius yellow** - amarelo de martius, amarelo-manchester  
**Martonite** - martonite, gás lacrimogênio  
**mass, m** - massa  
**mass action law** - lei de ação de massas  
**mass-average molar mass** - massa molar mássica média  
**mass-average molecular weight** - peso molecular mássico médio  
**mass-average relative molecular mass** - massa molecular relativa mássica média  
**mass balance (in atmospheric chemistry)** - balanço de massa  
**massic** - mássico  
**mass number, A** - número de massa  
**mass spectrometer** - espectrômetro de massa

- mass spectrometry, MS** - espectrometria de massa  
**mass spectrum** - espectro de massa  
**mass-to-charge ratio, m/z** - relação de massa/carga  
**mass transfer** - transferência de massa  
**mass transfer coefficient** - coeficiente de transferência de massa  
**mass unit** - unidade de massa  
**mastic** - mástica, mástique  
**masterbatch** - mistura padrão  
**master curve** - curva mestra  
**mastication** - mastigação  
**masticator** - triturador  
**material** - material  
**matrix** - matriz  
**matrix phase** - fase matriz  
**matrix polymerization** - polimerização por réplica  
**matter** - matéria  
**mauveine** - mauveína, malveína  
**Maxwell model** - modelo de Maxwell  
**Maxwell's demon** - demônio de Maxwell  
**Mayo and Lewis equation** - equação de Mayo e Lewis  
**McCabe-Thiele diagram** - diagrama de McCabe-Thiele  
**McLeod gauge** - medidor McLeod  
**Md** - *símb.* do elemento mendelévio  
**mean (average)** - média  
**mean free path, lambda** - caminho livre médio  
**measurable** - *adj.* mensurável  
**measuring glass** - proveta graduada  
**measure** - *v.* medir  
**mechanical crystallizing** - cristalização mecânica  
**mechanochemical reaction** - reação mecanoquímica  
**meconate** - meconato  
**meconic acid** - ácido mecônico  
**median** - mediano  
**median lethal dose** - dose média letal  
**medisorb** - medisorb  
**meiosis** - meiose  
**MEK** - *abr.* de metiletil cetona  
**Meker burner** - queimador de Meker  
**melamine formaldehyde** - formaldeído de melamina  
**melamine resin** - resina melamínica, resina de melamina  
**melanin** - melanina  
**melanogen** - melanógeno  
**melanoprotein** - melanoproteína  
**melibiose** - melibiose  
**mellitic acid ácido** - melítico, ácido benzeno-hexacarboxílico  
**melt** - *v.* fundir(-se)  
**melt condensation** - condensação em massa fundida  
**melting** - fusão  
**melting curve** - curva de fusão  
**melting point** - ponto de fusão  
**melt insensitive** - nucleator nucleante insensível à fusão  
**melt sensitive nucleator** - nucleante sensível à fusão  
**melt spinning** - fiação por fusão  
**membrane** - membrana  
**membrane filter** - filtro de membrana  
**membrane filtration** - filtração por membrana  
**membrane osmometry, OM** - osmometria de membrana  
**mendeleev's table** - tabela de Mendeleev, tabela periódica dos elementos  
**mendelevium** - mendelévio  
**meniscus** - menisco  
**mepacrine hydrochloride** - cloridrato de mepacrina  
**mephobarbital** - mefobarbital  
**meprobamate** - meprobamato  
**mercaptans** - mercaptanos  
**mercaptides** - mercaptetos  
**mercapturic acid** - ácido mercaptúrico  
**mercerization** - mercerização  
**mercurous acetate** - acetato mercurioso  
**mercurous chloride** - cloreto mercurioso  
**mercurous iodide** - iodeto mercurioso  
**mercury** - mercúrio  
**mercury(I) bromide** - brometo de mercúrio (I)  
**mercury cell** - pilha de mercúrio  
**mercury(I) chloride** - cloreto de mercúrio (I)  
**mercury fulminate** - fulminato de mercúrio  
**mercury intrusion method** - método de intrusão de mercúrio  
**mercury(I) iodide** - iodeto de mercúrio (I)  
**mercury(I) nitrate** - nitrato de mercúrio (I)  
**mercury seal** - vedação a mercúrio  
**mercury-vapor pump** - bomba de vapor por mercúrio  
**mesaconic acid ácido** - mesacônico, ácido metil fumárico  
**mescaline** - mescalina  
**mesitylene** - mesitileno  
**mesityl oxide** - óxido de mesitilo  
**mesogen** - mesógeno  
**mesogenic** - mesogênico  
**mesogenic compound** - composto mesogênico  
**mesogenic dimer** - dímero mesogênico  
**mesogenic group** - grupo mesogênico  
**mesogenic moiety** - grupo mesogênico  
**mesogenic monomer** - monômero mesogênico  
**mesogenic oligomer** - oligômero mesogênico  
**mesogenic unit** - unidade mesogênica  
**mesomerism** - mesomerismo  
**mesomorphic compound c** - omposto mesomórfico  
**mesomorphic glass** - vidro mesomórfico  
**mesomorphic state** - estado mesomórfico  
**mesomorphous** - mesomorfo  
**mesomorphous state** - estado mesomorfo  
**mesophase** - mesofase  
**mesopore (in catalysis)** - mesoporo  
**messenger RNA (mRNA)** - RNA mensageiro  
**metabolic** - *adj.* metabólico  
**metabolism** - metabolismo  
**metabolite** - metabólito  
**metaboric acid** - ácido metabórico  
**metacresol** - metacresol  
**metal** - metal  
**metal deactivator** - desativador de metal  
**metal ion** - íon metálico  
**metal lattice** - retículo metálico  
**metallic** - *adj.* metálico  
**metallic bond** - ligação metálica  
**metallic crystal** - cristal metálico  
**metallic luster** - brilho metálico  
**metallocene** - metaloceno  
**metallocene catalyst** - catalisador metalocênico  
**metalloenzyme** - metaloenzima, metalenzima  
**metal to ligand charge transfer, MLCT** - transferência de carga metal-ligante  
**metal to metal charge transfer, MMCT** - transferência de carga metal-metal  
**metastability (of a phase)** - metaestabilidade  
**metastable** - *adj.* metaestável  
**metastable film** - filme metaestável  
**metastable** - ion (in mass spectrometry) íon metaestável  
**metastable state** - estado metaestável  
**metathesis** - metátese  
**metathesis polymerization** - polimerização por metátese  
**methane** - metano  
**methacrylic acid** - ácido metacrílico  
**methadone** - metadona  
**methanal** - metanal  
**methane** - metano  
**methanides** - metanidos  
**methanoic acid, formic acid** - ácido metanoico, ácido fórmico  
**methanol, methyl alcohol** - metanol, álcool metílico  
**methene** - meteno, metileno  
**methine** - metino, metenilo

- methionine** - metionina  
**methoxone** - metoxona  
**methoxyl group** - grupo metoxil  
**methylal** - metilal  
**methyl alcohol, methanol** - álcool metílico, metanol  
**methyl aldehyde** - aldeído metílico  
**methylaluminumoxane** - metilaluminóxano  
**methylamine** - metilamina  
**methylated spirit** - álcool metilado  
**methylation** - metilação  
**methyl benzene** - metilbenzeno, tolueno  
**methyl blue** - azul de metila  
**methyl bromide** - brometo de metilo  
**methyl chloride** - cloreto de metila  
**methylene** - bichloride diclorometano  
**methylene blue** - azul de metileno  
**methylene chloride** - cloreto de metileno  
**methylene group** - grupo metileno  
**methylene iodide** - iodeto de metileno  
**methylglucamine** - metilglucamina  
**methylglyoxal** - metilglioxal, pirualdeído  
**methyl group** - grupo metil  
**methylkinase** - metilcinase  
**methylmercaptan** - metilmercaptano, metanotiol  
**methylol** - metilol, hidroximetila  
**methyl orange** - alaranjado de metila  
**methylose** - metilose  
**methylpentose** - metilpentose  
**methyl-pyridines** - metilpiridinas  
**methyl red** - vermelho de metila  
**methyl rubber** - borracha butílica  
**methyl salicylate** - salicilato de metila  
**methyl sulfate** - sulfato de metila  
**methyl violet** - violeta de metila  
**methyl yellow** - amarelo de metila  
**metre, m** - metro  
**mevaldic acid** - ácido mevárdico  
**mevalonic acid** - ácido mevalônico  
**Mg** - *símb.* do elemento magnésio  
**mg** - *abr.* de miligrama  
**micellar nucleation** - nucleação micelar  
**micellar polymerization** - polimerização micelar  
**micelle** - micela  
**microanalysis** - microanálise  
**microanalytical reagent, MAR** - reagente microanalítico  
**microbalance** - microbalança, balança de precisão  
**microbial polysaccharide** - polissacarídeo microbiano  
**microchemistry** - microquímica  
**microclimatology** - microclimatologia  
**micrococcin** - micrococcina  
**microcrystalline** - *adj.* microcristalino  
**microelectrophoresis** - microeletroforese  
**microemulsion polymerization** - polimerização em micro-emulsão  
**microgel** - microgel  
**microheterogeneity (in biochemistry)** - micro-heterogeneidade  
**micrometeorology** - micrometeorologia  
**micropore (in catalysis)** - microporo  
**micropore volume (in catalysis)** - volume dos microporos  
**microporous resin** - resina microporosa  
**microreticular resin** - resina microrreticular  
**microscopic** - *adj.* microscópico  
**microscopic film** - filme microscópico  
**microscopic state** - estado microscópico  
**microsuspension polymerization** - polimerização em micro-suspensão  
**microwave** - micro-onda  
**middle infrared** - infravermelho médio  
**middle oil** - óleo médio, óleo de consistência média  
**Mie scattering** - espalhamento de Mie  
**migration** - migração  
**migration current** - corrente migratória  
**milk-sugar** - lactose, açúcar do leite  
**milliliter, mL** - mililitro  
**Millipore filter** - filtro de miliporos  
**Millon's reaction** - reação de Millon  
**mindel** - mindel  
**mineral jelly** - vaselina  
**mineral oil** - óleo mineral  
**miniemulsion polymerization** - polimerização em mini-emulsão  
**minus** - menos  
**miscibility** - miscibilidade  
**miscibility gap** - intervalo de miscibilidade  
**miscible** - *adj.* miscível  
**miscible polymer blend** - mistura de polímeros  
**miscíveis mist (in atmospheric chemistry)** - névoa, embaciamento  
**mitochondria** - mitocôndria  
**mitosis** - mitose  
**Mitscherlich's law of isomorphism** - lei de Mitscherlich de isomorfismo  
**mixed melting point** - ponto de fusão misto  
**mixed oil** - óleo misto  
**mixed powder** - pólvora mista  
**mixed spirit** - álcool misturado  
**mixing** - mistura, mescla  
**mixing ratio** - razão de mistura  
**mixture** - mistura  
**MLCT** - *abr.* de transferência de carga metal-ligante  
**Mn** - *símb.* do elemento manganês  
**mobile phase** - fase móvel  
**mobility (general)** - mobilidade  
**modacrylic fiber** - fibra modacrílica  
**modification** - modificação  
**modified rosin** - breu modificado  
**Moerner's test** - teste de Moerner  
**Mohr balance** - balança de Mohr  
**Mohr's salt** - sal de Mohr, sulfato duplo de amônio e ferro  
**Mohs scale** - escala de Mohs  
**molal** - molal  
**molality, m, b** - molalidade  
**molar** - molar  
**molar absorbance** - absorvência molar  
**molar absorption coefficient** - coeficiente de absorção molar  
**molar absorptivity** - absortividade molar  
**molar conductance** - condutância molar  
**molar conductivity** - condutividade molar  
**molar heat** - calor molar  
**molar heat capacity** - capacidade de calor molar  
**molarity** - molaridade  
**molar mass** - massa molar  
**molar mass average** - massa molar média  
**molar-mass exclusion limit (in polymers)** - limite de exclusão de massa molar  
**molar surface energy** - energia superficial molar  
**molar volume** - volume molar  
**molarity** - molaridade  
**molasses** - melaço  
**mold finish** - acabamento de molde  
**molding shrinkage** - encolhimento de moldagem  
**mold lubricant** - lubrificante de molde  
**mold mark** - marca de molde  
**mold pressure** - pressão de moldagem  
**mold release agent** - agente desmoldante  
**mole** - mol, pl. mols  
**mole fraction** - fração molar  
**molecular** - *adj.* molecular  
**molecular biology** - biologia molecular

- molecular conformation** - conformação molecular  
**molecular formula** - fórmula molecular  
**molecular geometry** - geometria molecular  
**molecular heat** - calor molecular  
**molecular heat diffusion** - difusão de calor molecular  
**molecular ion** - íon molecular  
**molecularity** - molecularidade  
**molecular mass** - massa molecular  
**molecular movement** - movimento molecular  
**molecular nucleation (in polymers)** - nucleação molecular  
**molecular orbital** - orbital molecular  
**molecular shape** - forma molecular  
**molecular sieve** - peneira molecular  
**molecular sieve effect** - efeito de peneira molecular  
**molecular spectroscopy** - espectroscopia molecular  
**molecular vibration** - vibração molecular  
**molecular weight** - peso molecular  
**molecular weight average** - peso molecular médio  
**molecular weight distribution** - distribuição de peso molecular  
**molecular-weight exclusion limit (in polymers)** - limite de exclusão de peso molecular  
**molecule** - molécula  
**molybdate** - molibdato  
**molybdenum** - molibdênio  
**molybdenum blues** - azuis de molibdênio  
**molybdenum oxide** - óxido de molibdênio  
**molybdic acid** - ácido molibdico  
**monacid** - monoácido  
**Mond gas** - gás Mond  
**monitoring** - monitoramento  
**monoatomic, monatomic** - *adj.* monoatômico  
**monochromatic light** - luz monocromática  
**monochromator** - monocromador  
**monodentate ligand** - ligante monodentado  
**monodisperse medium** - meio monodisperso  
**monodisperse polymer** - polímero monodisperso  
**monodisperse system** - sistema monodisperso  
**monofunctional** - *adj.* monofuncional  
**monohydric alcohols** - álcoois monoídricos  
**monolayer** - monocamada  
**monomer** - monômero  
**monomeric unit, monomer unit** - unidade monomérica  
**monomer reactivity** - reatividade do monômero  
**monomer reactivity ratio** - razão de monômero  
**monomer unit** - unidade monomérica  
**monometallic mechanism** - mecanismo monometálico  
**monomolecular layer** - monocamada  
**monomolecular reaction** - reação monomolecular  
**monoprotic acid** - ácido monoprótico  
**monosaccharides** - monossacarídeos  
**monosilane** - monossilano  
**monosodium glutamate** - glutamato mossódico  
**monotactic polymer** - polímero monotático  
**monoterpenes** - monoterpenos  
**monotropic** - monotrópico  
**monotropic mesophase** - mesofase monotrópica  
**monotropic transition** - transição monotrópica  
**monovalent** - monovalente  
**morfax** - morfax  
**morpholine** - morfolina  
**mortar** - almofariz  
**mosaic gold** - sulfureto de estanho  
**Mossbauer effect** - efeito Mossbauer  
**mother liquor** - água-mãe, líquido-mãe  
**mould acid** - ácido húmico  
**mp** - *abr.* de ponto de fusão  
**mucic acid** - ácido múcico  
**mucilage** - mucilagem  
**mucin** - mucina  
**mucinase** - mucinase, mucase  
**mucopeptide** - mucopeptídeo  
**mucopolysaccharide** - mucopolissacarídeo  
**mucoprotein** - mucoproteína  
**mulling** - operação de moer e triturar  
**mulling machine** - misturadora de areias de moldagem  
**multicenter bond** - ligação multicentral  
**multicenter reaction** - reação multicentral  
**multilayer aggregate (in agregado multicamad polymer crystals)** - agregado multicamada  
**multiple bond** - ligação múltipla  
**multiple effect evaporation** - evaporação de efeito múltiplo  
**multiple proportions** - proporções múltiplas  
**multiple scattering** - espalhamento múltiplo  
**multiplet** - multiplete, multiplete  
**muramic acid** - ácido murâmico  
**murexide** - murexido  
**muriatic acid** - ácido muriático  
**Murphee efficiency** - eficiência de Murphee  
**mustard oils** - óleos de mostarda  
**mustine** - mustina  
**mutarotation** - mutarrotação  
**mutual saturation** - saturação mútua  
**mydriatic alkaloid** - alcaloide midriático  
**Mylar** - Mylar  
**myoalbumine** - mioalbumina  
**myoglobin** - mioglobina  
**myosin** - miosina  
**myristic acid** - ácido mirístico, ácido tetradecanoico



- N** - *símb.* do elemento nitrogênio  
**N** - *símb.* de número de Avogadro  
**n** - *símb.* de nano  
**n- $\pi^*$  state** - estado n- $\pi^*$   
**n- $\pi^*$  transition** - transição n- $\pi^*$   
**n- $\sigma^*$  delocalization** - deslocalização n- $\sigma^*$   
**n- $\sigma^*$  no bond resonance** - deslocalização n- $\sigma^*$   
**n- $\sigma^*$  transition** - transição n- $\sigma^*$   
**Na** - *símb.* do elemento sódio  
**nano** - nano  
**nanocomposite** - nanocompósito  
**nanotechnology** - nanotecnologia  
**nanoscopic film** - filme nanoscópico  
**naphthenate** - naftenato  
**naphthenes** - naftenos, cicloalcanos  
**naphthenic acids** - ácidos naftênicos  
**naphthionic acid** - ácido naftiônico  
**naphthoic acid** - ácido naftoico, ácido naftalenocarboxílico  
**naphthol** - naftol, fenol de naftaleno  
**naphtholate** - naftolato  
**naphthol yellow** - amarelo naftol  
**naphthoquinone** - naftoquinona  
**naphthylamine** - naftilamina  
**narcein** - narceína  
**natural broadening (of a spectral line)** - alargamento natural  
**natural polymer** - polímero natural  
**natural rubber** - borracha natural  
**natural uranium** - urânio natural  
**Nauta mixer** - misturador Nauta  
**naxaloy** - naxaloy  
**Nb** - *símb.* do elemento nióbio  
**Nd** - *símb.* do elemento neodímio  
**Ne** - *símb.* do elemento neônio  
**near infrared** - infravermelho próximo  
**near ultraviolet** - ultravioleta próximo  
**necrosis** - necrose  
**negative adsorption** - adsorção negativa  
**negative catalysis** - catálise negativa  
**negative ion** - íon negativo  
**nematic phase** - fase nemática  
**nematic state** - estado nemático  
**neocis** - neocis  
**neodene** - neodene  
**neodymium** - neodímio  
**neodymium laser** - laser de neodímio  
**neoflavonoids** - neoflavonoides  
**neolignans** - neolignanas  
**neomycin sulfate** - sulfato de neomicina  
**neon** - neônio  
**neopentane** - neopentano  
**neoprene** - neoprene  
**nephelometric analysis** - análise nefelométrica  
**nephelometry** - nefelometria  
**nephrolysin** - nefrolisina  
**neptunium** - netúnio (neptúnio)  
**neptunium series** - série do netúnio  
**Nernst heat theorem** - teorema do calor da lâmpada fluorescente  
**Nernst's distribution law** - lei da distribuição de Nernst  
**Nernst theory** - teoria de Nernst  
**nerve** - nervo  
**nerve gas** - gás de nervos  
**Nessler's solution** - solução de Nessler  
**network** - rede  
**network formation** - formação de rede tridimensional  
**network polymer** - polímero de rede  
**Neumann's law** - lei de Neumann  
**neuraminic acid** - ácido neuramínico  
**neurine** - neurina  
**neutralization** - neutralização  
**neutralize** - *v.* neutralizar  
**neutral salt** - sal neutro  
**neutral solution** - solução neutra  
**neutrino (electron neutrino)** - neutrino  
**neutron** - nêutron  
**neutron scattering** - espalhamento de nêutrons  
**Newman projection** - projeção de Newman  
**Newtonian fluid** - fluido newtoniano  
**niacin** - niacina  
**nickel** - níquel  
**nickel carbonyl** - carbonilo de níquel  
**nickel salt** - sal de níquel  
**niclate** - niclate  
**nicotinate** - nicotinato  
**nicotine** - nicotina  
**nicotinic acid** - ácido nicotínico  
**Nier-Johnson geometry** - geometria de Nier-Johnson  
**nigrosin, nigrosine** - nigrosina  
**nihydrin** - niidrina, hidrato de tricetodrendeno  
**nimbostratus cloud** - nimbo-estratos  
**niobium** - nióbio  
**nisin** - nisina  
**niter** - nitro  
**nitration** - nitração  
**nitramine** - nitramina  
**nitrates** - nitratos  
**nitration** - nitração  
**nitre** - nitro, nitrato de potassa, salitre  
**nitrenes** - nitrenos  
**nitric acid** - ácido nítrico  
**nitric anhydride** - anidrido nítrico  
**nitric oxide** - óxido nítrico  
**nitric oxide reductase** - redutase do óxido nítrico  
**nitride** - nitreto  
**nitrication** - nitrificação  
**nitrile** - nitrila  
**nitrile elastomer** - elastômero nitrílico  
**nitrile rubber** - borracha nitrílica  
**nitrites** - nitritos  
**nitroanilines** - nitroanilinas  
**nitrobenzene** - nitrobenzeno  
**nitrocellulose** - nitrocelulose  
**nitro-compound** - nitrocomposto  
**nitro derivatives** - derivados nitrados  
**nitrogen** - nitrogênio  
**nitrogen chlorides** - cloretos de nitrogênio  
**nitrogen dioxide** - dióxido de nitrogênio  
**nitrogen fixation** - fixação do nitrogênio  
**nitrogen group** - grupo do nitrogênio  
**nitrogen laser** - laser de nitrogênio  
**nitrogen monoxide** - monóxido de nitrogênio  
**nitrogen mustards** - mostardas nitrogenadas



**nitrogen pentoxide** - pentóxido de nitrogênio  
**nitroglycerin** - nitroglicerina  
**nitrohydrochloric acid** - ácido nitroclorídrico, água-régia  
**nitromethane** - nitrometano  
**nitromannitol** - nitromanitol  
**nitroprusside** - nitroprussieto  
**nitroso compounds** - compostos nitrosos  
**nitrotoluene** - nitrotolueno  
**nitrous acid** - ácido nitroso  
**nitrous oxide** - óxido nitroso  
**NMR** - ressonância magnética nuclear  
**No** - *símb.* do elemento nobélio  
**nobelium** - nobélio  
**noble gas** - gás nobre  
**noble-gas configuration** - configuração de gás nobre  
**nodal plane** - plano nodal  
**noise** - ruído  
**nomenclature** - nomenclatura  
**nonadecane** - nonadecano  
**nonadiabatic** - não adiabático  
**nonadiabatic coupling** - acoplamento não adiabático  
**nonadiabatic electron transfer** - transferência de elétrons não adiabática  
**nonadiabatic photoreaction** - fotorreação não adiabática  
**nonane** - nonano  
**nonamphiphilic mesogen** - mesógeno não anfifílico  
**non-aqueous** - emulsão  
**polymerization** - polimerização em emulsão não aquosa  
**non-aqueous solvents** - solventes não aquosos  
**non-aqueous titration** - titulação não aquosa  
**non-bonding electron** - elétron não ligante  
**non-draining** - não permeável  
**non-ionic** - *adj.* não iônico  
**non-ionic detergent** - detergente não iônico  
**non-linear optical effect** - efeito ótico não linear  
**non-linear optical polymer** - polímero de ótica não linear  
**non-metal** - não metal  
**non-newtonian fluid** - fluido não newtoniano  
**non-persistent gas** - gás não persistente  
**non-polar, nonpolar** - *adj.* apolar  
**non-polar covalent bond** - ligação covalente apolar  
**non-radiative decay** - decaimento não radiativo  
**non-radioactive element** - elemento não radiativo  
**nonreinforcing filler** - carga não reforçadora, carga inerte  
**non-specific site** - sítio não específico  
**non-stoichiometric** - *adj.* não estequiométrico  
**non-uniform polymer** - polímero não uniforme  
**non-volatile** - *adj.* não volátil  
**noradrenaline** - noradrenalina  
**norepinephrine** - norepinefrina  
**norgine** - ácido algínico  
**normal** - normal  
**normal distribution** - distribuição normal  
**normality** - normalidade  
**normal pressure** - pressão normal  
**normal salts** - sais normais  
**normal solution** - solução normal  
**Norrish reaction** - reação de Norrish  
**Norrish-Smith effect** - efeito Norrish-Smith  
**Noryl** - Noryl  
**Novocain** - novocaína  
**Novolac** - Novolac  
**Np** - *símb.* do elemento neptúncio  
**NPK** - adubo NPK (nitrogênio, fósforo e potássio)  
**NTP** - *abr.* de normal temperature and pressure, temperatura e pressão normais  
**nuclear binding energy** - energia de ligação do núcleo  
**nuclear charge** - carga nuclear  
**nuclear chemistry** - química nuclear  
**nuclear decay** - decaimento nuclear

**nuclear disintegration** - desintegração nuclear  
**nuclear fission** - fissão nuclear  
**nuclear fuel** - combustível nuclear  
**nuclear fusion** - fusão nuclear  
**nuclear magnetic resonance** - ressonância magnética nuclear  
**nuclear magnetic resonance spectroscopy** - espectroscopia de ressonância magnética nuclear  
**nuclear particle** - partícula nuclear  
**nuclear paramagnetic resonance** - ressonância paramagnética nuclear  
**nuclear poison** - veneno nuclear  
**nuclear reactor** - reator nuclear  
**nuclear relaxation** - relaxação nuclear  
**nuclear spin** - spin nuclear  
**nuclear transformation** - transformação nuclear  
**nuclear transition** - transição nuclear  
**nuclearity** - nuclearidade  
**nucleating agent** - agente nucleante  
**nucleation** - nucleação  
**nucleation and growth** - nucleação e crescimento  
**nucleator** - nucleante  
**nucleic acid** - ácido nucleico  
**nucleofuge** - nucleóforo  
**nucleophile (nucleophilic)** - nucleofílico  
**nucleophilic catalysis** - catálise nucleofílica  
**nucleophilicity** - nucleofilicidade  
**nucleoproteins** - nucleoproteínas  
**nucleoside** - nucleosídeo  
**nucleotide bases** - bases nucleotídicas  
**nucleotide** - nucleotídeo  
**nucleus** - núcleo  
**nuclide** - nuclídeo  
**number-average molar mass** - massa molar numérica média  
**number-average molecular weight** - peso molecular numérico médio  
**number-average relative molecular mass** - massa molecular relativa numérica média  
**molecular relativa** - numérica média  
**number of entities, N** - número de entidades  
**number of moles** - número de mols  
**number of theoretical plates** - número de placas teóricas  
**numerical value (of a quantity)** - valor numérico  
**Nylander solution** - solução de Nylander  
**nylatron** - nylatron  
**nylene** - nylene  
**nylon** - nylon  
**nylon 6** - nylon 6  
**nylon 6, 10** - nylon 6, 10  
**nylon 6, 6** - nylon 6, 6  
**nytal** - nital



- O** - *símb.* do elemento oxigênio  
**o** - *símb.* de orto  
**octadecane** - octadecano  
**octahedron** - octaedro  
**octane** - octano, octana  
**octane number** - número de octanas  
**octanol** - octanol  
**octavalent** - octavalente  
**octet** - octeto  
**octoate** - octoato  
**octyl alcohol** - álcool octílico  
**odorimetry** - odorimetria  
**odoriphore** - odorífero  
**oil absorption** - absorção de óleo  
**oil of bitter almonds** - óleo de amêndoas amargas  
**oil of cloves** - óleo de cravo  
**oil of turpentine** - óleo de terebintina  
**oil of vitriol** - óleo de vitriolo, ácido sulfúrico  
**oil-shale** - xisto de óleo  
**olefin** - olefina  
**oleic acid** - ácido oleico  
**olein** - oleína  
**oleum** - óleum, ácido sulfúrico  
**olfactometry** - olfactometria  
**oligo** - oligo  
**oligomer** - oligômero  
**oligomeric** - oligomérico  
**oligomeric liquid crystal** - cristal líquido oligomérico  
**oligomerization** - oligomerização  
**oligonucleotide** - oligonucleotídeo  
**oligopeptides** - oligopeptídeos  
**oligosaccharides** - oligossacarídeos  
**olive oil** - azeite de oliva  
**Onsager equation** - equação de Onsager  
**open film** - filme aberto  
**open steam cure** - cura aberta com vapor  
**ophthalmic acid** - ácido oftálmico  
**opium** - ópio  
**optical activity** - atividade ótica  
**optical bleaches** - brancos óticos, descolorações óticas  
**optical density** - densidade ótica  
**optical filter** - filtro ótico  
**optical isomer** - isômero ótico  
**optical isomerism** - isomeria ótica  
**optically active** - *adj.* oticamente ativo  
**optically active polymer** - polímero oticamente ativo  
**optical microscopy, OM** - microscopia ótica  
**optical purity** - pureza ótica  
**optical resolution** - resolução ótica  
**optical rotation** - rotação ótica  
**optical rotary dispersion** - dispersão ótica rotativa  
**optical spectroscopy** - espectroscopia ótica  
**optical whites** - brancos óticos, agentes branqueadores fluorescentes  
**orange lead** - zarcão, mínio alaranjado  
**orbit** - órbita  
**orbital** - orbital  
**orbital energy** - energia do orbital  
**orcein** - orceína  
**order of reaction, n** - ordem da reação  
**ore** - minério  
**organelles** - organelas  
**organic chemistry** - química orgânica  
**organo** - organo  
**orgalloy** - orgalloy  
**organo-magnesium compounds** - compostos organo-magnesianos  
**organometallic compounds** - compostos organometálicos  
**organic** - *adj.* orgânico  
**organic acid** - ácido orgânico  
**organic chemistry** - química orgânica  
**organic compound** - composto orgânico  
**organic synthesis** - síntese orgânica  
**organoleptic** - *adj.* organoléptico  
**organosilicone** - organossilicona  
**organosol** - organossol  
**Orlon** - orlon (fibra sintética)  
**ornithine** - ornitina  
**ornithuric acid** - ácido ornitúrico  
**ortho acids** - ortoácidos  
**orthomolecular** - ortomolecular  
**orthophosphoric acid** - ácido ortofosfórico  
**orthosilicic acid** - ácido ortossilícico  
**Os** - *símb.* do elemento ósmio  
**osazones** - osazonas  
**oscillating reaction** - reação oscilante  
**oscillator strength** - força do oscilador  
**osmic acid** - ácido ósmico  
**osmiophilic** - osmiófilo  
**osmium** - ósmio  
**osmium tetroxide** - tetróxido de ósmio  
**osmometer** - osmômetro  
**osmosis** - osmose  
**osmolality, m** - osmolalidade  
**osmolarity** - osmolaridade  
**osmotic pressure** - pressão osmótica  
**osmotic coefficient, phi** - coeficiente osmótico  
**osmotic concentration, c** - concentração osmótica  
**osmotic pressure, pi** - pressão osmótica  
**Ostwald-Cannon-Fenske viscometer** - viscosímetro de Ostwal-Cannon-Fenske  
**Ostwald dilution law** - lei da diluição de Ostwald  
**Ostwald's theory of indicators** - teoria dos indicadores de Ostwald  
**outgassing** - degasagem, extração de gás  
**ovalbumin** - ovalbumina  
**overall reaction** - reação global  
**overcure** - sobrecura  
**overproof** - de alta graduação  
**oxacid** - oxiácido, oxácido  
**oxalate** - oxalato  
**oxalic acid** - ácido oxálico

**oxaloacetic acid** - ácido oxaloacético, ácido cetodicarboxílico  
**oxalyl** - oxalito  
**oxamic acid** - ácido oxâmico  
**oxamide** - oxamida  
**oxidant** - oxidante  
**oxidation** - oxidação  
**oxidation number** - número de oxidação  
**oxidation state** - estado de oxidação  
**oxidation-reduction indicator** - indicador de oxirredução  
**oxidation-reduction potential** - potencial de oxirredução  
**oxidation-reduction reaction** - reação de oxidação-redução  
**oxidation state** - estado de oxidação  
**oxidative addition** - adição oxidativa  
**oxidative aging** - envelhecimento oxidativo  
**oxidative coupling** - acoplamento oxidativo  
**oxidative degradation** - degradação oxidativa  
**oxidative stability** - estabilidade oxidativa  
**oxide** - óxido  
**oxidize** - *v.* oxidar  
**oxidized species** - espécie oxidada  
**oxidizer** - oxidante  
**oxidizing** - *adj.* oxidante  
**oxidizing acid** - ácido oxidante  
**oxidizing agent** - agente oxidante  
**oxidizing flame** - chama oxidante  
**oximes** - oximas  
**oximetry** - oximetria  
**oxine** - oxina  
**oxonium salts** - sais de oxônio  
**oxycellulose** - oxicelulose  
**oxygen** - oxigênio  
**oxygenase** - oxigenase  
**oxyhaematoporphyrin** - oxi-hematoporfirina  
**oxyhaemoglobine** - oxi-hemoglobina  
**oxyproline** - oxiprolina  
**oxythiamin** - oxitiamina  
**ozone** - ozônio  
**ozone cracking** - trincamento por ozônio  
**ozone hole** - buraco de ozônio  
**ozone scavenger** - sequestrador de ozônio  
**ozonide** - ozônido  
**ozonizer** - ozonizador  
**ozonolysis** - ozonólise  
**ozonometer** - ozonômetro



- $\pi$ - $\pi^*$  **state** - estado  $\pi$ - $\pi^*$   
 $\pi$ - $\pi^*$  **transition** - transição  $\pi$ - $\pi^*$   
 $\pi$ -**complex** - complexo  $\pi$   
**P** - *simb.* do elemento fósforo  
**Pa** - *simb.* do elemento protactínio  
**PABA, p-aminobenzoic acid** - ácido p-aminobenzoico  
**packed column** - coluna empacotada, coluna de enchimento, coluna recheada  
**packing** - empacotamento  
**packing of spheres** - empacotamento de esferas  
**paint** - tinta  
**palladium** - paládio  
**palmatine** - palmatina  
**palmitic acid** - ácido palmítico, ácido hexadecanoico  
**palmitin** - palmitina  
**palmityl alcohol** - álcool palmítico  
**palm-kernel oil** - azeite de dendê  
**palm oil** - óleo de palma  
**p-aminobenzoic acid, PABA** - ácido p-aminobenzoico  
**panlite** - panlite  
**papain** - papaína, caricina  
**papaverine** - papaverina  
**paper** - papel  
**paper chromatography** - cromatografia em papel  
**parabanic acid** - ácido parabânico  
**paracasein** - paracaseína  
**paracetamol** - paracetamol, acetaminofenol  
**parachor** - parachor  
**paraffin** - parafina  
**paraffin wax** - cera parafínica  
**paraformaldehyde** - paraformaldeído  
**parafuchsin** - parafucsina  
**paraldehyde** - aldeído  
**parallel-chain crystal** - cristal de cadeia paralela  
**parallel reactions** - reações paralelas  
**paramagnetic** - *adj.* paramagnético  
**paramagnetism** - paramagnetismo  
 $\chi$ -**parameter** - parâmetro  $\chi$   
**paraquat** - paraquat  
**paraquinones** - paraquinonas  
**pararosaniline** - pararrosanilina, parafucsina  
**pararosolic acid** - ácido p-rosólico, aurina  
**parathion** - parathion  
**parent chain** - cadeia principal  
**Paris green** - verde-paris, acetoarsenito cúprico  
**parison** - parison  
**partial charge** - carga parcial  
**partially draining** - parcialmente permeável  
**partially miscible** - polymer blend mistura de polímeros parcialmente miscíveis  
**partial pressure** - pressão parcial  
**partial saturation** - saturação parcial  
**particle** - partícula  
**particle aggregation** - agregação de partículas  
**particle nucleation in emulsion polymerization** - nucleação de partículas em polimerização em emulsão  
**particle number in emulsion polymerization** - número de partículas em polimerização em emulsão  
**particle scattering factor** - fator de espalhamento de partícula  
**particle scattering function** - função de espalhamento de partícula  
**particle size** - tamanho de partícula  
**particle size distribution** - distribuição de tamanhos de partícula  
**particle size distribution in emulsion polymerization** - distribuição de tamanhos de partícula partículas em polimerização em emulsão  
**partition** - partição  
**partition chromatography** - cromatografia de partição  
**partition coefficient** - coeficiente de partição, coeficiente de distribuição  
**Pasteur filter** - filtro Pasteur, filtro de cerâmica  
**pasteurization** - pasteurização  
**patina** - pátina  
**Pauli exclusion principle** - princípio da exclusão de Pauli  
**Pb** - *simb.* do elemento chumbo  
**PCNB** - *abr.* de pentacloronitrobenzeno  
**Pd** - *simb.* do elemento paládio  
**peak** - pico  
**peak of cure** - pico de cura  
**pearl oil** - acetato de amilo  
**pearl white** - tricloreto de bismuto  
**pectin** - pectina  
**pectization** - coagulação  
**Peierls transition** - transição de Peierls  
**pellet** - pellet, esfera, pelota, pélete  
**pellethane** - pellethane  
**penetrant** - penetrante  
**penetrating power** - poder de penetração  
**penetration theory** - teoria de penetração  
**penicillin** - penicilina  
**pentabasic** - pentabásico  
**pentacontane** - pentacontano  
**pentadecane** - pentadecano  
**pentadiene** - pentadieno  
**pentaerythritol** - pentaeritriol  
**pentaerythritol tetranitrate** - tetranitrato de pentaeritriol  
**pentahydric alcohol** - álcool pentaídrico  
**pentamethonium bromide** - brometo de pentametônio  
**pentamethylene** - pentametileno  
**pentamethylene-diamine** - pentametilendiamina, cadaverina  
**pentamethylene glycol** - glicol de pentametileno  
**pentane** - pentano  
**pentanoic acid** - ácido pentanoico  
**pentavalent** - pentavalente  
**pentene** - penteno  
**Penthotal** - pentotal  
**pentosan** - pentosana  
**pentose** - pentose  
**penultimate behavior** - modelo da penúltima unidade  
**penultimate unit effect** - efeito da penúltima unidade  
**peptide** - peptídeo

- peptization** - peptização  
**peracetate** - peracetato  
**peracetic acid** - ácido peracético  
**per acid** - perácido  
**perbunan C** - perbunan C  
**perbunan N** - perbunan N  
**percent** - por cento  
**perchlorate** - perclorato  
**perchloric acid** - ácido perclórico  
**perchloride** - percloreto  
**perchloroethene** - percloroetileno, tetracloroeteno  
**perchloroethylene** - percloroetileno, tetracloroeteno  
**perchromates** - perchromatos  
**period, T** - período  
**periodates** - periodatos  
**periodic acid** - ácido periódico  
**periodic classification** - classificação periódica  
**periodic copolymer** - copolímero periódico  
**periodic copolymerization** - copolimerização periódica  
**periodicity** - periodicidade  
**periodic precipitation** - precipitação periódica  
**periodic system** - sistema periódico  
**periodic table** - tabela periódica  
**peripheral atom** - átomo periférico  
**periplanar** - periplanar  
**Perkin's mauve** - violeta de Perkin, malveína  
**Perkin's reaction** - reação de Perkin  
**Perkin's synthesis** - síntese de Perkin  
**Perlon** - Perlon  
**permanent dipole** - dipolo permanente  
**permanent hardness (of water)** - dureza permanente (da água)  
**permanganate** - permanganato  
**permanganic acid** - ácido permangânico  
**permeability, mu** - permeabilidade  
**permeation** - permeação  
**permittivity, epsilon** - permitividade  
**permonosulfuric acid** - ácido permonossulfúrico  
**peroxidation** - peroxidação  
**peroxide** - peróxido  
**peroxide decomposer** - destruidor de peróxido  
**peroxyacetyl nitrate** - nitrato de peroxiacetila  
**perrhenates** - perrenatos  
**perrhenic acid** - ácido perrênico  
**per-salt** - persal  
**persistence length (in polymers)** - comprimento de resistência  
**persistent** - persistente  
**perspex** - perspex  
**perturbed dimension** - dimensão perturbada  
**pervaporation** - pervaporação  
**pesticide** - pesticida  
**pesticide residue** - resíduo de pesticida  
**pestle** - pistilo, mão de almofariz, pilão  
**petrochemicals** - produtos petroquímicos  
**petroleum** - petróleo  
**petroleum jelly** - vaselina  
**pharmacochemistry** - química farmacêutica  
**pharmacodynamics** - farmacodinâmica  
**pharmacokinetics** - farmacocinética  
**phase** - fase  
**phase angle** - ângulo de fase  
**phase change** - mudança de fase  
**phase diagram** - diagrama de fase  
**phase inversion** - inversão de fase  
**phase rule** - regra das fases  
**phase separation** - separação de fases  
**phenanthrene** - fenantreno  
**phenates** - fenatos  
**phenetidine** - fenetidina  
**phenic acid** - ácido fênico  
**phenol** - fenol, ácido fenílico, ácido fênico  
**phenol-formaldehyde resin** - resina fenol-formaldeído  
**phenol-furfural resin** - resina fenol-furfural  
**phenolic** - *adj.* fenólico  
**phenolic acids** - ácidos fenólicos  
**phenolic plastic** - plástico fenólico  
**phenolic resin** - resina fenólica  
**phenolphthalein** - fenolftaleína  
**phenol red fenol** - vermelho, fenolsulfo  
**phenols** - fenóis  
**phenomenological equation** - equação fenomenológica  
**phenotype** - fenótipo  
**phenylacetic acid** - ácido fenilacético  
**phenylalanine** - fenilalanina  
**phenylamine** - fenilamina, anilina, aminobenzeno  
**phenylbenzene** - fenilbenzeno, difenilo  
**phenylbutazone** - fenilbutazona  
**phenylcyanide nitrilo** - benzoico, benzonitrilo  
**phenylenediamine** - fenilenodiamina  
**phenylenediamine hydrochloride** - cloridrato de fenilenodiamina  
**phenylephrine** - fenilefrina  
**phenylethanol** - feniletanol  
**phenylethanone** - feniletanona, acetofenona  
**phenylglycine** - fenilglicina  
**phenyl group** - grupo fenil  
**phenylhydrazine** - fenil-hidrazina  
**phenylhydrazones** - fenil-hidrazonas  
**phenyllactic acid** - ácido fenilático  
**phenylmethyl acetone** - fenilmetil acetona, acetofenona  
**phenylmethyl ether** - éter metilfenílico, anisol  
**phenylsulfonic acid** - ácido fenilsulfônico, ácido benzosulfônico  
**phenylurethan** - feniluretano, carbanilato etílico  
**phenytoin** - fenitoína  
**phenytoin sodium** - fenitoína sódica  
**pheromone** - feromônio  
**pH indicator** - indicador de pH  
**phlogisticated air** - ar flogisticado, nitrogênio  
**pH meter** - medidor de pH, peagômetro  
**pH value** - valor de pH  
**phonochemistry** - química do som, fonocímica  
**phosgene** - fosgênio, oxicloreto de carbono  
**phosphamic acid** - ácido fosfâmico  
**phosphamidase** - fosfamidase  
**phosphatic content** - teor de fosfato  
**phosphatides** - fosfatídeos  
**phosphatidic acid** - ácido fosfatídico  
**phosphide** - fosfeto, fosforeto, fosfamina  
**phosphine** - fosfina, fosfeto de hidrogênio  
**phosphites** - fosfitos  
**phosphocholine** - fosfocolina, fosfato de colina  
**phosphoglycerides** - fosfoglicerídeos, fosfoglicérides  
**phosphohexose isomerase** - fosfoexose isomerase  
**phosphokinase** - fosfoquinase, fosfocinase  
**phosphonium salts** - sais de fosfônio  
**phosphor** - fósforo  
**phosphorated** - fosforado  
**phosphorescence** - fosforescência



- phosphoric acid** - ácido fosfórico  
**phosphorous acid** - ácido fosforoso  
**phosphorus** - fósforo  
**phosphorus oxychloride** - oxiclureto de fósforo  
**phosphorus pentoxide** - pentóxido de fósforo  
**phosphoryl bromide** - brometo de fosforilo  
**phosphoryl chloride** - cloreto de fosforilo  
**phosphoryl fluoride** - fluoreto de fosforilo  
**photoacoustic detector** - detetor fotoacústico  
**photoacoustic effect** - efeito fotoacústico  
**photoacoustic spectroscopy** - espectroscopia fotoacústica  
**photocatalysis** - fotocatalise  
**photocatalyst** - fotocatalisador  
**photocatalytic cell** - célula fotocatalítica  
**photochemical aging** - envelhecimento fotoquímico  
**photochemical** - *adj.* fotoquímico  
**photochemical detector** - detetor fotoquímico  
**photochemical equivalence** - equivalência fotoquímica  
**photochemical induction** - indução fotoquímica  
**photochemical reaction** - reação fotoquímica  
**photochemistry** - fotoquímica  
**photoconductive polymer** - polímero fotocondutor  
**photoconductivity** - fotocondutividade  
**photodegradation** - fotodegradação  
**photodissociation** - fotodissociação  
**photoelastic polymer** - polímero fotoelástico  
**photoelectrical effect** - efeito fotoelétrico  
**photogalvanic cell** - célula fotogalvânica  
**photographic plate** - chapa fotográfica  
**photohalide** - foto-haloide  
**photoimage** - fotoimagem  
**photoinitiator** - fotoiniciador  
**photoluminescence** - fotoluminescência  
**photolysis** - fotólise  
**photometry** - fotometria  
**photomultiplier tube** - tubo fotomultiplicador  
**photon** - fóton  
**photooxidative aging** - envelhecimento fotooxidativo  
**photooxidative degradation** - degradação fotooxidativa  
**photooxidative stability** - estabilidade fotooxidativa  
**photophoresis** - fotoforese  
**photopolymerization** - fotopolimerização  
**photoprotective agent** - agente de fotoproteção  
**photoreaction** - fotorreação  
**photorefractive polymer** - polímero fotorrefrativo  
**photoresist** - fotorresiste  
**photosensitive polymer** - polímero fotosensível  
**photosensitization** - fotossensibilização  
**photosensitizer** - fotossensibilizador  
**photostability** - fotoestabilidade  
**photostabilizer** - fotoestabilizador  
**photostationary state** - estado fotoestacionário  
**photosynthesis** - fotossíntese  
**photosystem** - fotossistema  
**photothermal effect** - efeito fototérmico  
**phototransistor** - fototransistor  
**phototropy** - fototropia  
**photovoltaic cell** - célula fotovoltaica  
**phrenosinic acid** - ácido frenosínico, ácido cerebrônico  
**pH stat** - estabilizador de pH  
**phthaleins** - ftaleínas  
**phthalic acid** - ácido ftálico  
**phthalic anhydride** - anidrido ftálico  
**phthalic resin** - resina ftálica  
**phthalimide** - ftalimida  
**phthaline** - ftalina  
**phthalocyanine** - ftalocianina  
**phthalocyanine blue** - azul de ftalocianina  
**phthalonitrile** - ftalonitrila  
**phthioic acid** - ácido ftioico  
**pH value** - valor de pH  
**phyllopyrrole** - filopirrol  
**phylloquinone** - filoquinona  
**physical adsorption** - adsorção física  
**physical aging** - envelhecimento físico  
**physical chemistry** - físico-química  
**physical gel** - gel físico  
**physical property** - propriedade física  
**physisorption** - fisissorção  
**physostigmine** - fisostigmina  
**phytanate** - fitanato  
**phytanic acid** - ácido fitânico  
**phytic acid** - ácido fítico, ácido inositol hexafosfórico  
**phytil** - fitil(a)  
**phytin** - fitina  
**pi bond** - ligação pi  
**pickling** - desoxidação, decapagem, desincrustação  
**pico** - pico  
**picoline** - picolina  
**picolinic acid** - ácido picolínico  
**picolinuric acid** - ácido picolinúrico  
**picramic acid** - ácido picrâmico  
**picrate** - picrato  
**picric acid** - ácido pícrico  
**picrocarmin** - picrocarmin  
**picrotin** - picrotina  
**picrotoxin** - picrotoxina  
**picrotoxinin** - picrotoxina  
**piezoelectric polymer** - polímero piezoelétrico  
**piezochemistry** - piezoquímica  
**piezoluminescence** - piezoluminescência  
**pigment** - pigmento  
**Pilat process** - processo Pilat  
**pilocarpine** - pilocarpina  
**pinacol** - pinacol  
**pinacolone** - pinacolona  
**pinacyanol** - pinacianol  
**pinene** - pineno  
**pine tar** - alcatrão do pinheiro, alcatrão líquido  
**pipe coil** - serpentina  
**pipecolic acid** - ácido pipecólico, ácido pipecolínico  
**piperazine** - piperazina, dietilenodiamina  
**piperidine** - piperidina  
**piperine** - piperina  
**piperitone** - piperitona  
**piperocaine hydrochloride** - cloridrato de piperocaína  
**piperonal** - piperonal  
**pipette** - pipeta  
**pirax** - pirax  
**pK** - pK  
**Planck constant** - constante de Planck  
**plane** - *v.* planar  
**plant polysaccharide** - polissacarídeo de plantas  
**plaslube** - plaslube  
**plasma** - plasma  
**plasma polymerization** - polimerização por plasma  
**plaster of Paris** - gesso de Paris  
**plastic** - plástico

- plastic deformation** - deformação plástica
- plasticity** - plasticidade
- plasticizer** - plastificante
- plastic sulfur** - enxofre plástico
- plastisol** - plastissol
- plastocyanin** - plastocianina
- plastogen** - plastogen
- plastomer** - plastômero
- plastoquinone** - plastoquinona
- plate height, Heff** - altura de prato
- plate number, N** - número de pratos
- platinamines** - platinaminas
- platinates** - platinatos
- platinic oxides** - óxido platínico, dióxido de platina
- platinized asbestos** - amianto platinizado
- platinous hydroxide** - hidróxido de platina
- platinous oxide** - óxido platinoso
- platinum** - platina
- platinum black** - negro de platina
- platinum dioxide** - dióxido de platina
- platinum group** - grupo da platina
- platinum tetrachloride** - tetracloreto de platina
- plexiglas** - plexiglas
- pliofilm** - pliofilm
- plotter** - traçador
- plug-flow reactor** - reator tubular
- plumbite** - plumbito
- pluronic** - pluronic
- plus** - mais
- plutonium** - plutônio
- Pm** - *símb.* do elemento promécio
- pneumatic trough** - tina pneumática
- Po** - *símb.* do elemento polônio
- Poggendorff compensation method** - método de compensação de Poggendorff
- point group** - grupo pontual
- point of zero charge (p.z.c.)** - ponto de carga zero
- poison (in catalysis)** - veneno
- Poisson distribution** - distribuição de Poisson
- Poisson ratio** - razão de Poisson
- polar** - polar
- polar aprotic solvent** - solvente aprótico polar
- polar association** - associação polar
- polar bond** - ligação polar
- polar covalent bond** - ligação covalente polar
- polarimeter** - polarímetro
- polarity** - polaridade
- polarizability** - polarizabilidade
- polarization** - polarização
- polarized light** - luz polarizada
- polarography** - polarografia
- polaron** - polaron
- polar solvent** - solvente polar
- polonium** - polônio
- pollution (pollutant)** - poluição
- polyacetal** - poliactal
- polyacid** - poliácido
- polyacrylate** - poliacrilato
- polyacrylic elastomer** - elastômero poliacrílico
- polyacrylic rubber** - borracha poliacrílica
- polyaddition** - poliadição
- polyalcohol** - poliálcool
- polyalkane** - polialcano
- polyalkanoate** - polialcanoato
- polyamide** - poliamida
- polyatomic** - *adj.* poliatômico
- polybasic acid** - ácido polibásico
- polybutenes** - polibutenos
- polycarbonates** - policarbonatos
- polycatenary mesogen** - mesógeno policatenário
- polychloroprene** - policloropreno
- polycondensation** - policondensação
- polycrystalline** - policristalino
- polycrystalline** - material material policristalino
- polycyclic** - *adj.* policíclico
- polycyclic system** - sistema policíclico
- polydentate ligand** - ligante multidentado, ligante polidentado
- polydisperse medium** - meio polidisperso
- polydisperse polymer** - polímero polidisperso
- polyelectrolyte** - polieletrólito
- polyene** - polieno
- polyenic acids** - ácidos poliênicos
- polyester** - poliéster
- polyether** - poliéter
- polyethylene** - polietileno
- polyethylene glycols** - glicóis de polietileno
- polyflon** - polyflon
- polyfunctional catalysis** - catálise multifuncional
- polyglycolide** - poliglicolídeo
- polyhydric** - poli-hídrico, poliídrico
- polyimides** - poli-imidas
- polyions** - poli-íons
- polylactide** - polilactídeo
- polymer** - polímero
- polymer adsorbent** - adsorvente polimérico
- polymer blend** - mistura de polímeros, blenda de polímeros, mistura física de polímeros, blenda polimérica
- polymer complexation** - complexação de polímeros
- polymer complex formation** - formação de complexo polimérico
- polymer crystal** - cristal polimérico
- polymer crystallite** - cristalito polimérico
- polymer degradation** - degradação polimérica
- polymer detergent** - detergente polimérico
- polymer helicity** - helicidade em polímero
- polymeric** - polimérico
- polymeric drug** - fármaco polimérico
- polymeric liquid crystal** - cristal líquido polimérico
- polymerization** - polimerização
- polymerization rate** - velocidade de polimerização
- polymer lamella** - lamela polimérica
- polymer lifetime** - tempo de vida de um polímero
- polymer-poor phase** - fase pobre em polímero
- polymer reaction** - reação de polímero
- polymer-rich phase** - fase rica em polímero
- polymer-solvent interaction** - interação polímero-solvente
- polymer stability** - estabilidade de um polímero
- polymer-supported reaction** - reação em polímero como suporte
- polymer with mesogenic side-chain** - polímero com cadeia lateral mesogênica
- polymer with mesogenic side-group** - polímero com grupo lateral - mesogênico
- polymorphism** - polimorfismo
- polyol** - polioliol
- polyolefin** - poliolefina
- polyose** - poliose
- polypropylene** - polipropileno

- polysaccharide** - polissacarídeo  
**polysiloxane** - polissiloxano  
**polysulfide elastomer** - elastômero de polissulfeto  
**polysulfide polymer** - polímero de polissulfeto  
**polysulfide rubber** - borracha de polissulfeto  
**polystyrene** - poliestireno  
**polyunsaturated** - *adj.* poli-insaturado  
**polyurethane** - poliuretano  
**polyvalent** - polivalente  
**polyvinyl acetal** - acetal de polivinilo  
**polyvinyl chloride resin** - resina de cloreto de polivinilo  
**polyvinylidene** - polivinilideno  
**polyvinylidene chloride** - cloreto de polivinilideno  
**polyvinyl toluene** - poliviniltolueno  
**popcorn polymerization** - polimerização tipo pipoca  
**populin** - populina, benzoato de salicina  
**porene** - porene  
**pore size distribution** - distribuição do tamanho de poro  
**porofor** - porofor  
**porogen agent** - agente porogênico, porógeno  
**porosity** - porosidade  
**poromeric** - poromérico  
**porous membrane** - membrana porosa  
**porphin** - porfina  
**porphyrin** - porfirina  
**positive catalyst** - catalisador positivo  
**positron annihilation lifetime spectroscopy, PALS** -  
 espectroscopia de aniquilação do tempo de vida  
 do pósitron  
**potash** - potassa, carbonato de potássio  
**potassium** - potássio  
**potassium acetate** - acetato de potássio  
**potassium bromate** - bromato de potássio  
**potassium aminosalicylate** - aminosalicilato de potássio  
**potassium antimonyl tartrate** - antimoniltartarato de potássio  
**potassium bichromate** - bicromato de potássio  
**potassium bisulfate** - bissulfato de potássio  
**potassium bitartrate** - bitartarato de potássio  
**potassium bromide** - brometo de potássio  
**potassium carbonate** - carbonato de potássio  
**potassium chlorate** - clorato de potássio  
**potassium chloride** - cloreto de potássio  
**potassium citrate** - citrato de potássio  
**potassium chromate** - cromato de potássio  
**potassium cyanide** - cianeto de potássio  
**potassium dichromate** - dicromato de potássio  
**potassium dipicrylamine** - dipicrilamina de potássio  
**potassium ethyl succinate** - succinato etílico de potássio  
**potassium ferrocyanide** - ferrocianeto de potássio  
**potassium fluoride** - fluoreto de potássio  
**potassium gluconate** - gluconato de potássio  
**potassium guaiacolsulfonate** - guaiacolsulfonato de potássio  
**potassium halide** - haleto de potássio  
**potassium hexachloroplatinate** - hexacloroplatinato  
 de potássio  
**potassium hydrogencarbonate** - hidrogenocarbonato de  
 potássio  
**potassium hydrogentartrate** - hidrogenotartarato de potássio  
**potassium hydroxide** - hidróxido de potássio  
**potassium iodate** - iodato de potássio  
**potassium iodide** - iodeto de potássio  
**potassium metaphosphate** - metafosfato de potássio  
**potassium myronate** - mironato de potássio  
**potassium nitrate** - nitrato de potássio  
**potassium nitrite** - nitrito de potássio  
**potassium oxalate** - oxalato de potássio  
**potassium oxide** - óxido de potássio  
**potassium perchlorate** - perclorato de potássio  
**potassium permanganate** - permanganato de potássio  
**potassium phosphate** - fosfato de potássio  
**potassium propionate** - propionato de potássio  
**potassium sodium tartrate** - tartarato sódico de potássio  
**potassium sorbate** - sorbato de potássio  
**potassium succinate** - succinato de potássio  
**potassium sulfate** - sulfato de potássio  
**potassium sulfide** - sulfeto de potássio  
**potassium sulfite** - sulfito de potássio  
**potential** - potencial  
**potential difference** - diferença de potencial  
**potential energy** - energia potencial  
**potentiometer** - pontenciômetro  
**potentiometer titration** - titulação pontenciométrica  
**pour point** - ponto de fluidez, ponto de derramamento  
**powder** - pó  
**powder method** - método do pó  
**powder polymerization** - polimerização em pó  
**powder rubber** - borracha em pó  
**power, P** - potência  
**power level** - nível de força, nível de potência  
**ppm** - *abr.* de partes por milhão  
**ppt** - *abr.* de precipitado  
**Pr** - *símb.* do elemento praseodímio  
**Prandtl number** - número de Prandtl  
**praseodymium** - praseodímio  
**pre-association** - pré-associação  
**precipitate** - precipitado  
**precipitate** - *v.* precipitar  
**precipitating agent** - agente precipitante  
**precipitation** - precipitação  
**precipitation fractionation** - fracionamento por precipitação  
**precipitation polymerization** - polimerização por precipitação  
**precipitation reaction** - reação de precipitação  
**precursor** - precursor  
**pre-exponential factor, A** - fator pré-exponencial  
**preferential sorption** - sorção preferencial  
**preform** - pré-forma  
**pregnane** - pregnano  
**pregnanediol** - pregnanodiol  
**pregnanetriol** - pregnanotriol  
**preparation** - preparação  
**prepare** - *v.* preparar  
**prephenic acid** - ácido prefênico  
**pre-polymer** - pré-polímero  
**pregreg** - pré-impregnado  
**pressure, p** - pressão  
**prevex** - prevex  
**primary acids** - ácidos primários  
**primary alcohol** - álcool primário  
**primary amine** - amina primária  
**primary crystallization** - cristalização primária  
**primary radical** - radical primário  
**primary radical termination** - terminação por radical  
 primário  
**primary relaxation** - relaxação primária  
**primary transition** - transição primária  
**primers** - tintas de base  
**principal energy level** - nível principal de energia  
**principal quantum number** - número quântico principal

- prism** - prisma  
**proactivator** - proativador  
**probability, P** - probabilidade  
**probability density, P** - densidade de probabilidade  
**probe** - sonda  
**process** - processo  
**processing aid** - auxiliar de processamento  
**prodigiosin** - prodigiosina  
**product** - produto  
**productivity** - produtividade  
**program** - programa  
**proline** - prolina  
**promethium** - promécio  
**promoter (in catalysis)** - promotor  
**promotion** - promoção  
**proofing** - impermeabilização  
**propagation** - propagação  
**propane** - propano  
**propanoic acid** - ácido propanoico  
**propanol** - propanol  
**propanone** - propanona  
**propellant** - gás propelente  
**propene** - propeno  
**propenol** - propenol  
**propeptone** - propeptona  
**property** - propriedade  
**propiolic acid** - ácido propiólico  
**propionic acid** - ácido propiônico  
**propionyl group** - grupo propionilo  
**propyl alcohol** - álcool propílico, propanol  
**propyl group** - grupo propila  
**propylene** - propileno, propeno  
**propylene glycol** - propilenoglicol  
**propylene glycol monostearate** - monoestearato de propilenoglicol  
**propyl gallate** - galato de propilo  
**propyne** - propino  
**prostaglandins** - prostaglandinas  
**prostanoic acid** - ácido protanoico  
**prostanoids** - prostanoídes  
**prosthetic group** - grupo prostético  
**protactinium** - protactínio  
**protease** - protease  
**protection of reactive group** - proteção de grupo reativo  
**protective coating** - revestimento de proteção  
**protective colloid** - coloide protetor  
**protein** - proteína  
**proteoclastic** - proteoclástico  
**proteome** - proteoma  
**protic** - prótico  
**protide** - prótido  
**protiodide** - protoiodeto  
**protium** - prótio  
**protogenic (solvent)** - (solvente) protogênico  
**protolysis** - protólise  
**proton** - próton  
**proton acceptor** - aceitador de prótons  
**proton donor** - doador de prótons  
**protonated molecule** - molécula protonada  
**proton charge** - carga do próton  
**protonic solvent** - solvente protônico  
**protoporphryn** - protoporfirina  
**prototrophic change** - mudança prototrófica, alteração prototrófica  
**prototropic rearrangement (or prototropy)** - prototropia  
**prototropy** - prototropia  
**protoxide** - protóxido  
**provitamin** - provitamina  
**prussiate** - prussiato  
**prussic acid, hydrocyanic acid** - ácido prússico, ácido cianídrico  
**pseudo acid** - pseudoácido  
**pseudo-alum** - pseudoalúmen  
**pseudo base** - pseudobase  
**pseudo-catalysis** - pseudocatálise  
**pseudo-cationic polymerization** - polimerização pseudocatiônica  
**pseudogel** - pseudogel  
**pseudo-ionic polymerization** - polimerização pseudoiônica  
**pseudomicelle** - pseudomicela  
**pseudomorphine** - pseudomorфина  
**pseudoplasticity** - pseudoplasticidade  
**pseudosolution** - pseudossolução  
**pseudotropine** - pseudotropina  
**pseudovitamin** - pseudovitamina  
**psilocin** - psilocina  
**Pt** - *símb.* do elemento platina  
**pteridine** - pteridina  
**pterine** - pterina  
**ptyalin** - ptialina  
**Pu** - *símb.* do elemento plutônio  
**puberulic acid** - ácido puberúlico  
**pullulan** - pululana  
**pulse** - pulso, impulso, vibração  
**pulse columns** - colunas de impulso  
**pultruded** - pultrusado  
**pultrusion** - pultrusão  
**pure gum** - goma pura  
**pure gum vulcanizate** - vulcanizado de goma pura  
**pure mineral oil** - óleo mineral puro  
**pure substance** - substância pura  
**purification** - purificação  
**purines** - purinas  
**purity level** - grau de pureza  
**purple of Cassius** - púrpura de Cássio  
**purpuric acid** - ácido purpúrico  
**purpurin** - purpurina  
**purpurogallin** - purpurogalina  
**PurSil** - PurSil  
**putrescine** - putrescina  
**pycnometer** - picnômetro  
**pyramidic mesogen** - mesógeno piramídico  
**pyran** - pirano  
**pyranone** - piranona  
**pyranose** - piranose  
**pyrazines** - pirazinas  
**pyrazole** - pirazol  
**pyrene** - pireno  
**pyrethrins** - piretrinas  
**pyridazines** - piridazinas  
**pyridine** - piridina  
**pyridoxine** - piridoxina  
**pyrimidine** - pirimidina  
**pyro-pyrogallol** - piro-pirogalol  
**pyrogen** - pirogêneo  
**pyrogenic** - pirogênico  
**pyroligneous acid** - ácido pirolenhoso

---

**pyrolysis** - pirólise  
**pyrone** - pirona  
**pyronin** - pironina  
**pyrophosphatase** - pirofosfatase  
**pyrophosphoric acid** - ácido pirofosfórico  
**pyrotechny** - pirotecnia  
**pyroxilin** - piroxilina, nitrato de celulose  
**pyrrole** - pirrol, azol, divinilenimina  
**pyrrolidine** - pirrolidina  
**pyrrolidone** - pirrolidona  
**pyrroline** - pirrolina  
**pyruvate** - piruvato  
**pyruvic acid** - ácido pirúvico  
**pyruvic aldehyde** - aldeído pirúvico





**Q-e scheme** - esquema Q-e

**QSAR** - *abr.* de quantitative structure-activity relationships, relações de estrutura-atividade quantitativa

**quadratic mean** - média quadrática

**quadro-** - quadro-

**quadruple point** - ponto quádruplo

**qualitative** - *adj.* qualitativo

**qualitative analysis** - análise qualitativa

**quality control** - controle de qualidade

**quality of solvent** - qualidade do solvente

**quantized internal energy** - energia interna quantizada

**quantitative** - *adj.* quantitativo

**quantitative analysis** - análise quantitativa

**quantity** - quantidade

**quantization** - quantização

**quantized** - *adj.* quantizado

**quantum (of radiation)** - quantum (de radiação)

**quanta** - quanta (*pl.* de quantum)

**quantum efficiency** - rendimento quântico

**quantum mechanics** - mecânica quântica

**quantum number** - número quântico

**quantum yield, phi** - rendimento quântico

**quarry** - mina, pedreira

**quartering** - divisão em quatro

**quasi-living cationic polymerization** - polimerização catiônica quase viva

**quaternary ammonium bases** - bases de amônio quaternário

**quaternized** - quaternizado

**quartz-fiber balance** - balança de fibra de quartzo

**quasi-axial** - quase axial

**quasi-classical trajectory (QCT) method** - método da trajetória quase clássica

**quasi-equatorial** - quase equatorial

**quaternary structure** - estrutura quaternária

**quenching** - esfriamento rápido, têmpera

**questra** - questra

**quicklime cal** - viva, óxido de cálcio

**quicksilver** - mercúrio

**quinalbarbitone sodium** - quinalbarbitona sódica

**quinaldic acid** - ácido quináldico

**quinaldine** - quinaldina

**quinamine** - quinamina

**quinhydrone** - quinidrona

**quinhydrone electrode** - eletrodo de quinidrona

**quinic acid** - ácido quínico

**quinicine** - quinicina, quinotoxina

**quinine** - quinino

**quinol** - quinol

**quinoline** - quinolina

**quinolinic acid** - ácido quinolínico

**quinone** - quinona

**quinone reductase** - quinona redutase

**quinonoid formula** - fórmula quinônica ou quinonoide

**quinonoximes** - quinonoximas

**quinotoxin** - quinotoxina

**quinovin** - quinovina

**quinovose** - quinovose

**quinoxaline** - quinoxalina

**quintozene** - pentacloronitrobenzeno (PCNB)

**quintuplet** - quintupletto



**p-radiation** - radiação gama

**r** - *abr.* de racêmico

**ra** - *símb.* do isótopo radiativo de um elemento

**Ra** - *símb.* do elemento rádio

**racemase** - racemase

**racemate** - racemato, composto racêmico

**racemic** - racêmico

**racemic acid** - ácido racêmico

**racemic compound** - composto racêmico

**racemic isomers** - isômeros racêmicos, racematos

**racemic mixture** - mistura racêmica

**racemization** - racemização

**racedrine hydrochloride** - cloridrato de racedrina,  
hidrocloreto de racedrina

**radel** - radel

**radian** - radiano

**radiant energy, Q** - energia radiante

**radiation** - radiação

**radiation chemistry** - química de (ir)radiação

**radiation reaction** - reação por radiação

**radiation stability** - estabilidade à radiação

**radical (free radical)** - radical (radical livre)

**radical absorption in emulsion polymerization** -  
absorção de radicais em polimerização por emulsão

**radical copolymerization** - copolimerização radicalar

**radical desorption in emulsion polymerization** -  
desorção de radicais em polimerização por emulsão

**radical ion** - íon-radical

**radical polymerization** - polimerização radicalar

**radical reactivity** - reatividade do radical

**radioactinium** - radioactínio, tório-227

**radioactive** - radioativo

**radioactive contamination** - contaminação radiativa

**radioactive decay** - desintegração radioativa

**radioactive equilibrium** - equilíbrio radiativo

**radioactive iodine** - iodo radiativo

**radioactive series** - série radiativa

**radioactive solution** - solução radiativa

**radioactive source** - fonte radiativa

**radioactive tracer** - marcador radiativo

**radioactive waste** - lixo radiativo

**radioactivity** - radioatividade

**radiocalcium** - radiocálcio

**radiocarbon** - radiocarbono, carbono radiativo

**radiocesium** - radiocésio

**radiochemical purity** - pureza radioquímica

**radiochemistry** - radioquímica

**radiochlorine** - radiocloro

**radiocobalt** - radiocobalto

**radiocolloid** - radiocoloide

**radioelement** - radioelemento, elemento químico radiativo

**radioiodine** - radioiodo, iodo radiativo

**radioisotope** - radioisótopo

**radioisotopic purity** - pureza radioisotópica

**radioluminescence** - radioluminescência

**radiomimetic** - radiomimético

**radionuclide** - radionuclídeo, radionúclido

**radiophosphorus** - fósforo radiativo

**radiosodium** - sódio radiativo

**radiostrontium** - estrôncio radiativo

**radiosulfur** - enxofre radiativo

**radiothorium** - tório radiativo

**radiothulium** - túlio radiativo

**radium** - rádio

**radium carbonate** - carbonato de rádio

**radium emanation** - emanção de rádio, emanção radiativa

**radio isotope** - isótopo de rádio

**radium oxide** - óxido de rádio

**radium sulfate** - sulfato de rádio

**radius of gyration, s** - raio de giração

**radon** - radônio, rádón

**raffinose** - rafinose, melitriose

**R.A.M. ou r.a.m.** - *abr.* de relative atomic mass, massa  
atômica relativa

**Raman spectroscopy** - espectroscopia Raman

**Ramsay and Young's rule** - regra de Ramsay e Young

**Ramsay-Young's equation** - equação de Ramsay-Young

**random coil** - novelo aleatório

**random copolymer** - copolímero aleatório, copolímero  
randômico

**random copolymerization** - copolimerização aleatória

**random error** - erro aleatório

**random sample** - amostra aleatória

**Raney nickel** - níquel de Raney

**range (in analysis)** - intervalo de variação

**range of measurement** - intervalo de medida

**ramification** - ramificação

**Raoult's law** - lei de Raoult

**rate** - velocidade

**rate coefficient** - coeficiente de velocidade

**rate constant, k** - constante de velocidade

**rate-determining step (rate-limiting step)** - etapa  
determinante da velocidade

**ratemeter (in radiochemistry)** - indicador de regime,  
medidor de regime

**rate of reaction, v** - velocidade de reação

**Rayleigh distillation** - destilação de Rayleigh

**Rayleigh ratio** - razão de Rayleigh

**Rayon** - Rayon

**Rb** - *símb.* do elemento rubídio

**rate of reaction** - velocidade de reação

**Re** - *símb.* do elemento rênio

**react** - *v.* reagir

**reactant** - reagente

**reaction** - reação

**reaction chain** - cadeia de reação

**reaction condition** - condição reacional

**reaction injection molding** - moldagem por injeção reativo

**reaction isochore** - isócora de reação

**reaction isotherm** - isoterma da reação

**reaction kinetics** - cinética de reação

**reaction mechanism** - mecanismo de reação

- reaction mixture** - mistura de reação, mistura reagente  
**reaction order** - ordem de reação  
**reaction product** - produto de reação  
**reaction rate** - velocidade de reação  
**reaction step** - etapa da reação  
**reaction time** - tempo de reação  
**reactive** - *adj.* reativo  
**reactive blending** - mistura reativa  
**reactive extrusion** - extrusão reativa  
**reactive polymer** - polímero reativo  
**reactivity** - reatividade  
**reactivity ratio** - razão de reatividade  
**reading** - leitura  
**reagent** - reagente  
**realgar** - rosalgar, óxido de arsênio  
**real-time infrared spectroscopy RT-IR** - espectroscopia na região do infravermelho em tempo real  
**rearrangement** - reagrupamento  
**receiver** - receptor, recipiente  
**receptor** - receptor  
**recipe** - receita  
**reciprocal proportion** - proporção recíproca ou inversa  
**reclaimed rubber** - borracha regenerada  
**recrystallization** - recristalização  
**rectification** - retificação  
**rectified spirit** - álcool retificado, etanol, álcool de cereais, espírito retificado  
**rectifying action** - ação retificadora  
**recusance** - não conformidade  
**redax** - redax  
**red lead** - óxido vermelho de chumbo, zarcão, mínio  
**redox** - redox  
**reduced viscosity** - viscosidade reduzida  
**reducing agent** - agente redutor  
**reducing atmosphere** - atmosfera redutora, atmosfera desoxidante  
**reducing flame** - chama redutora  
**reduction** - redução  
**reductive elimination** - eliminação redutiva  
**reduction potential** - potencial de redução  
**reference electrode** - eletrodo de referência  
**refined clay** - argila purificada  
**refined copper** - cobre purificado  
**reflectance, rho** - reflectância  
**reflection** - reflexão  
**reflux condenser** - condensador de refluxo  
**reflux ratio** - caudal de refluxo  
**reforming process** - processo de reforma  
**refraction (optics)** - refração (ótica)  
**refractive index, n** - índice de refração  
**refractive index increment** - incremento do índice de refração  
**refractivity** - refratividade  
**refractory vessel** - vaso refratário  
**refrigeration** - resfriamento  
**regenerated cellulose** - celulose regenerada  
**regeneration (of a catalyst)** - regeneração  
**regioregularity** - regiorregularidade  
**regioselectivity (regioselective)** - regioseletividade  
**regular polymer** - polímero regular  
**Reichert-Meissl number** - número de Reichert-Meissl  
**Reimer-Tiemann reaction** - reação de Reimer-Tiemann  
**reinforced plastic** - plástico reforçado  
**reinforcing filler** - carga reforçadora  
**relative abundance** - abundância relativa  
**relative density, d** - densidade relativa  
**relative molecular mass** - massa molecular relativa  
**relative molecular mass average** - massa molecular relativa média  
**relative viscosity** - viscosidade relativa  
**relative viscosity increment** - incremento de viscosidade de relativa  
**relative volatility** - volatilidade relativa  
**relaxation** - relaxação  
**relaxation spectrum** - espectro de relaxação  
**relaxation time** - tempo de relaxação  
**reodorant** - reodorante  
**reogen reogen (chain) repeating** - distância distância repetitiva (da cadeia)  
**replaceable hydrogen** - hidrogênio substituível  
**replica polymerization** - polimerização por réplica  
**report** - relatório  
**reprecipitation** - reprecipitação  
**representative sample** - amostra representativa  
**reproducibility** - reprodutibilidade  
**reptation** - reptação  
**reptation model** - modelo de reptação  
**repulsive force** - força repulsiva  
**residence time** - tempo de residência  
**resilience** - resiliência  
**resin** - resina  
**resinates** - resinatos  
**resin soap** - sabão de resina  
**resistance, R** - resistência  
**resistivity, rho** - resistividade  
**resitol** - resitol  
**resol** - resol  
**resolution** - resolução  
**resolving power** - poder de resolução  
**resonance** - ressonância  
**resonance condition** - condição de ressonância  
**resonance form** - forma de ressonância  
**resonance hybrid** - híbrido de ressonância  
**resonance integral** - integral de ressonância  
**resonant frequency** - frequência ressonante  
**response time (of a detector)** - tempo de resposta  
**resorcin** - resorcina  
**resorcinol** - resorcinol  
**rest mass** - massa de repouso  
**reverse osmosis** - osmose inversa  
**result** - resultado  
**retarder** - retardador  
**retention factor** - fator de retenção  
**retention index** - índice de retenção  
**retention of configuration** - retenção da configuração  
**retention time** - tempo de retenção  
**retention volume** - volume de retenção  
**reticulation (in catalysis)** - reticulação  
**retinoic acid** - ácido retinoico  
**retinoids** - retinoides  
**retrodegradation** - retrodegradação  
**Reuben-Mallory cell** - pilha de Reuben-Mallory  
**reversible colloid** - coloide reversível  
**reversible reaction** - reação reversível  
**revolutions per minute (rpm)** - rotações por minuto  
**Reynolds effect** - efeito de Reynolds  
**Reynolds equation** - equação de Reynolds  
**Reynolds model** - modelo de Reynolds  
**Reynolds number** - número de Reynolds

**Rh** - *símb.* do elemento rênio  
**rhamnose** - ramnose  
**rhamnoside** - ramnosídeo  
**rhamnoxanthin** - ramnoxantina, frangulina  
**rhenic acid** - ácido rênio  
**rhenum** - rênio  
**rhenum oxides** - óxidos de rênio  
**rheological equation** - equação reológica de estado  
**rheology** - reologia  
**rheopexy** - reopexia  
**rhodose** - rodeose, d-fucose  
**rhodium** - ródio  
**rhombic** - *adj.* rômboico  
**rhombohedral graphite** - grafite romboédrico  
**ribonucleic acid (RNA)** - ácido ribonucleico  
**ribonucleotides** - ribonucleotídeos  
**ribose** - ribose  
**ribosomal RNA (rRNA)** - ARN ribossômico  
**ribosomes** - ribossomas  
**ricinoleic acid** - ácido ricinoleico  
**ricinus oil** - óleo de rícino  
**Rideal-Walker test** - teste de Rideal-Walker  
**rider** - cursor  
**rilsan** - rilsan  
**Ring drier** - secador Ring  
**ring-opening copolymerization** - copolimerização por abertura de anel  
**ring-opening metathesis polymerization** - polimerização por metátese com abertura de anel  
**ring-opening polymerization** - polimerização por abertura de anel  
**ring structure** - estrutura anelar  
**ripple trays** - tinas de oscilação  
**r.m.m.** - *abr.* de relative molecular mass, massa molecular relativa  
**Rn** - *símb.* do elemento radônio  
**Rochelle salt** - sal de Rochelle, tartarato de sódio e potássio  
**Rockwell hardness** - dureza Rockwell  
**rodo** - rodo  
**root-mean-square end-to-end distance (in polymers)** - distância extremo a extremo quadrática média  
**rosaniline** - rosanilina  
**rosin** - colofônia, pez-louro, breu  
**rosolic acid** - ácido rosólico  
**rotating casting** - vazamento rotacional  
**rotational barrier** - barreira rotacional  
**rotational diffusion** - difusão rotacional  
**rotational diffusion coefficient** - coeficiente de difusão rotacional  
**rotational frequency, frot** - frequência de rotação  
**rotation of the plane of polarization** - rotação do plano de polarização  
**rotational transition** - transição rotacional  
**rotatory dispersion** - dispersão giratória ou rotativa  
**rotatory power** - evaporador rotativo  
**rotax** - rotax  
**rotenone** - rotenona  
**Roussin's salts** - sais de Roussin  
**royalene** - royalene  
**royalite** - royalite  
**Ru** - *símb.* do elemento rutênio  
**rubber** - borracha  
**rubber cement** - cimento de borracha  
**rubbery flow** - fluxo borrachoso  
**rubbery flow region** - região de fluxo borrachoso

**rubbery state** - estado borrachoso  
**rubeanic acid** - ácido rubiânico  
**rubidium** - rubídio  
**rubidium chloride** - cloreto de rubídio  
**rubidium hydroxide** - hidróxido de rubídio  
**rubidium perchlorate** - perclorato de rubídio  
**rubidium sulfate** - sulfato de rubídio  
**rust** - ferrugem  
**rust** - *v.* enferrujar  
**ruthenium** - rutênio  
**rutherfordium** - rutherfordório  
**ryton** - ryton

**S** - *símb.* do elemento enxofre

**saccharase** - sacarase

**saccharate** - sacarato

**saccharic** - sacárico

**saccharides** - sacáridos, glúcidos

**saccharimetry** - sacarimetria

**saccharin** - sacarina

**saccharobiose** - sacarobiose

**saccharolytic** - sacarolítico

**saccharometer** - sacarômetro

**saccharose** - sacarose

**safranines** - safraninas

**safrole** - safrol

**salicyl** - salicilo

**salicylamide** - salicilamida

**salicylanilide** - salicilanilide

**salicylate** - salicilato

**salicylic acid** - ácido salicílico

**salicylsalicylic acid** - ácido salicilsalicílico

**salicylsulphonic acid** - ácido salicilsulfônico

**salicyluric acid** - ácido salicilúrico

**saline solution** - solução salina

**salt** - sal

**sal volatile** - sal volátil, carbonato de amônio

**samarium** - samário

**sample** - amostra

**sample handling (in analysis)** - manuseio da amostra

**sample injector (in chromatography)** - injetor da amostra

**sampler** - amostrador

**sampling** - amostragem, sondagem

**sampling error** - erro de amostragem

**sampling interval (in electroanalysis)** - intervalo de amostragem

**sampling time (in electroanalysis)** - tempo de amostragem

**sand** - areia

**Sandmeyer's reaction** - reação de Sandmeyer

**sandpaper** - lixa

**sandwich compound** - composto sanduíche

**sanidic mesogen** - mesógeno sanídico

**sanitary land fill** - aterro sanitário

**SAN resin** - resina SAN

**santalol** - santalol

**sapogenin** - sapogenina

**saponification** - saponificação

**saponification agent** - agente de saponificação

**saponification number** - número de saponificação

**saponins** - saponinas

**saran** - saran

**sarcosine** - sarcosina

**saturated** - *adj.* saturado

**saturated calomel** - electrode eletrodo de calomelano saturado

**saturated compounds** - compostos saturados

**saturated fluid** - fluido saturado

**saturated solution** - solução saturada

**saturation** - saturação

**saxitoxin** - saxitoxina

**Sb** - *símb.* do elemento antimônio

**Sc** - *símb.* do elemento escândio

**scaffold** - andaime, estrutura

**scandium** - escândio

**scanning electron microscopy, microscopia** - eletrônica de SEM varredura

**scattering** - espalhamento

**scattering angle,  $\theta$**  - ângulo de espalhamento

**scattering cross-section** - seção transversal de espalhamento

**scattering matrix** - matriz de espalhamento

**scattering plane** - plano de espalhamento

**scattering vector** - vetor de espalhamento

**Scheele's green** - verde de Scheele, arsenito cúprico

**Schiff bases (Schiff's bases)** - bases de Schiff

**Schiff's reagent** - reagente de Schiff

**schizophyllan** - esquisofilana

**Schottky's defect** - defeito de Schottky

**Schrödinger's equation** - equação de Schrödinger

**Schrödinger's wave function** - função de onda de Schrödinger

**Schweitzer's reagent** - reagente de Schweitzer, licor de Schweitzer

**scleroglucan** - escleroglicana

**scopine** - escopina

**scopoline** - escopolina, oscina

**scorch** - pré-vulcanização

**score line** - linha de marca

**scratch resistance** - resistência a arranhões

**scrubber** - purificador de gás, depurador de gás

**scyllitol** - cilitol

**Se** - *símb.* do elemento selênio

**second** - segundo

**secondary alcohol** - álcool secundário

**secondary amine** - amina secundária

**secondary crystallization** - cristalização secundária

**secondary current distribution** - distribuição de corrente secundária

**secondary-ion mass spectrometry (SIMS)** - espectrometria de massa de íons secundários

**secondary metabolites** - metabólitos secundários

**secondary quantum number, angular momentum quantum** - número quântico secundário, número quântico azimutal

**secondary relaxation** - relaxação secundária

**secondary transition** - transição secundária

**second-order Markov model** - modelo de Markov de segunda ordem

**second-order transition** - transição de segunda ordem

**sediment** - sedimento

**sedimentation** - sedimentação

**sedimentation coefficient, s** - coeficiente de sedimentação

**sedimentation equilibrium** - equilíbrio de sedimentação

**sedimentation velocity** - velocidade de sedimentação

**sedimentation velocity method** - método da velocidade de sedimentação

**seed** - semente



- segment (in analytical chemistry)** - segmento
- segregation** - segregação
- selection rule** - regra de seleção
- selective (in analysis)** - seletivo
- selective corrosion** - corrosão seletiva
- selective solvent** - solvente seletivo
- selectivity** - seletividade
- selenac** - selenac
- selenite** - selenito
- selenium** - selênio
- selenium halides** - haletos de selênio
- selenium salt** - sal de selênio
- self-initiated polymerization** - polimerização autoiniciada
- self-initiation** - autoiniciação
- self termination** - autoterminação
- self-vulcanization** - autovulcanização
- SEM, scanning electron microscopy** - microscopia eletrônica de varredura
- semicarbazide** - semicarbazida
- semicarbazones** - semicarbazonas
- semiconductor** - semicondutor
- semicrystalline polymer** - polímero semicristalino
- semimetal** - semimetal
- semimetallic** - semimetálico
- semipermeable membrane** - membrana semipermeável
- semiquantitative** - semiquantitativo
- semitron** - semitron
- Senegal gum** - goma do Senegal (da Acacia senegal), goma arábica
- separating funnel** - funil de separação
- sensitizer** - sensibilizador
- separation** - separação
- septavalent** - heptavalente
- sequestering agent** - agente sequestrante
- serine** - serina
- setting point** - ponto de solidificação, ponto de endurecimento
- shape-memory polymer** - polímero com memória de forma
- shape selectivity** - seletividade de forma
- shared electron** - elétron compartilhado
- shear** - cisalhamento
- shear modulus, G** - módulo de cisalhamento
- shear rate** - taxa de cisalhamento
- shear strain, gamma** - deformação cisalhante
- shear stress, tau** - tensão de cisalhamento
- shielding** - blindagem
- shielding constant, sigma** - constante de blindagem
- shift factor** - fator de deslocamento
- Shore hardness** - dureza Shore
- Shore hardness test** - teste de dureza Shore
- short chain** - cadeia curta
- short-chain branch** - ramificação de cadeia curta
- short-range interactions** - interação intramolecular de curto alcance
- SI** - *abr.* de Système International (d'unités), sistema internacional (de unidades)
- Si** - *símb.* do elemento silício
- sialic acid** - ácido siálico, ácido salivar
- side chain** - cadeia lateral
- side chain crystallization** - cristalização de cadeia lateral
- side group** - grupo lateral
- sieve** - *v.* peneirar
- sieving** - peneiração
- sigma bond** - ligação sigma
- sigmatropic rearrangement** - rearranjo sigmatrópico
- signal (in analysis)** - sinal
- signal sequence** - sequência de sinais
- silane** - silano
- silanol** - silanol
- silastic** - silastic
- silica** - sílica
- silica gel** - sílica-gel
- silicate** - silicato
- silicon** - silício
- silicon carbide** - carbeto de silício
- silicon dioxide, silicon(IV) oxide** - dióxido de silício, óxido de silício (IV)
- silicone** - silicone
- silicone elastomer** - elastômero de silicone
- silicone polymer** - polímero de silicone
- silicone rubber** - borracha de silicone
- silicon tetrachloride** - tetracloreto de silício
- silicon tetrafluoride** - tetrafluoreto de silício
- silicon wafer** - pastilha de silício
- silk fibroin** - fibroína de seda
- siloxane** - siloxano
- silver** - prata
- silver(I) bromide** - brometo de prata (I)
- silver(I) chloride** - cloreto de prata (I)
- silver(I) chromate** - cromato de prata (I)
- silver iodate** - iodato de prata
- silver iodide** - iodeto de prata
- silver lactate** - lactato de prata
- silver(I) nitrate** - nitrato de prata (I)
- silver oxide** - óxido de prata
- silver picrate** - picrato de prata
- silver salt** - sal de prata
- silver sand** - limalha de prata
- simple distillation** - destilação simples
- simple sugar** - açúcar simples
- SIMS (secondary-ion mass spectrometry)** - espectrometria de massa de íons secundários
- single crystal** - cristal único, monocristal
- single-focusing mass spectrometer** - espectrômetro de massa de focagem simples
- sinter** - *v.* sinterizar
- sintering** - sinterização
- size-exclusion chromatography, SEC** - cromatografia de exclusão por tamanho
- sitosterol** - sitosterol
- skatole** - escatol
- skin coating** - revestimento pelicular
- slide** - placa polida, lâmina
- slip agent** - agente de deslizamento
- slow burning** - combustão lenta
- slurry polymerization** - polimerização em lama
- Sm** - *símb.* do elemento samário
- SMA resin** - resina SMA
- small angle neutron scattering, SANS** - espalhamento de nêutrons a baixo ângulo
- small angle x-ray scattering, SAXS** - espalhamento de raios x a baixo ângulo
- small particle** - partícula pequena
- smart polymer** - polímero inteligente
- smectic phase** - fase esméctica
- smectic state** - estado esméctico
- Smith-Ewart behavior** - comportamento tipo Smith-Ewart
- soap** - sabão, sabonete
- soda** - soda
- soda-lime** - cal de soda, soda cálcica

- sodamide** - sodamida  
**sodium** - sódio  
**sodium acetate** - acetato de sódio  
**sodium acid phosphate** - fosfato ácido de sódio  
**sodium acid sulfate** - sulfato ácido de sódio  
**sodium acid sulfite** - sulfito ácido de sódio  
**sodium alginate** - alginato de sódio  
**sodium aluminate** - aluminato de sódio  
**sodium antimonygluconate** - antimonilgliconato de sódio  
**sodium benzoate** - benzoato de sódio  
**sodium bicarbonate** - bicarbonato de sódio  
**sodium bisulfate** - bissulfato de sódio  
**sodium bisulfite** - bissulfito de sódio  
**sodium bromide** - brometo de sódio  
**sodium cacodylate** - cacodilato de sódio  
**sodium carbonate** - carbonato de sódio  
**sodium chloride** - cloreto de sódio  
**sodium chromate** - cromato de sódio  
**sodium cyanide** - cianeto de sódio  
**sodium cyclamate** - ciclamato de sódio  
**sodium dodecyl sulfate** - etacrinato de sódio  
**sodium fluoride** - fluoreto de sódio  
**sodium glycerophosphate** - glicerofosfato de sódio  
**sodium hydride** - hidreto de sódio  
**sodium hydrogensulfate** - hidrogenossulfato de sódio  
**sodium hydrogensulfite** - hidrogenossulfito de sódio  
**sodium hydroxide** - hidróxido de sódio  
**sodium hypochlorite** - hipoclorito de sódio  
**sodium iodate** - iodato de sódio  
**sodium iodide** - iodeto de sódio  
**sodium lactate** - lactato de sódio  
**sodium methicillin** - meticilina de sódio  
**sodium morrhuate** - morruato de sódio  
**sodium nitrate** - nitrato de sódio  
**sodium nitrite** - nitrito de sódio  
**sodium oxalate** - oxalato de sódio  
**sodium oxide** - óxido de sódio  
**sodium perborate** - perborato de sódio  
**sodium peroxide** - peróxido de sódio  
**sodium propionate** - propionato de sódio  
**sodium psylliate** - psiliato de sódio  
**sodium pyroborate** - piroborato de sódio  
**sodium rhodanate** - rodanato de sódio  
**sodium salicylate** - salicilato de sódio  
**sodium succinate** - succinato de sódio  
**sodium sulfocyanate** - sulfocianato de sódio  
**sodium sulfate** - sulfato de sódio  
**sodium sulfide** - sulfeto de sódio  
**sodium sulfite** - sulfito de sódio  
**sodium tartrate** - tartarato de sódio  
**sodium thiocyanate** - tiocianato de sódio  
**sodium thiosulfate** - tiosulfato de sódio  
**softening point** - ponto de amolecimento  
**soft soap** - sabão de potassa  
**soft water** - água pura, água potável  
**sol** - sol, dispersão coloidal de um sólido em um líquido  
**solation** - solação  
**sol-gel process** - processo sol-gel  
**sol-gel transition** - transição sol-gel  
**solid** - *adj.* sólido  
**solidification** - solidificação  
**solidification model** - modelo de solidificação  
**solidification range** - faixa de solidificação  
**solid solution** - solução sólida  
**solid state** - estado sólido  
**solid state polymerization** - polimerização no estado sólido  
**solidify** - *v.* solidificar(-se)  
**solidus line** - linha solidus  
**solubility** - solubilidade  
**solubility parameter** - parâmetro de solubilidade  
**solubility product** - produto de solubilidade  
**soluble** - *adj.* solúvel  
**soluble cellulose nitrate** - nitrato de celulose solúvel, algodão-pólvora  
**soluble starch** - amido solúvel  
**solute** - soluto  
**solution** - solução  
**solution polymerization** - polimerização em solução  
**solution droplet** - gotícula de solução  
**solutizer process** - processo (dis)solvente  
**solvated** - *adj.* solvatado  
**solvation** - solvatação  
**Solvay's process** - processo Solvay  
**solvent** - solvente  
**solvent agent** - agente dissolvente  
**solvent extraction** - extração por solvente  
**solvent naphta** - nafta dissolvente  
**solvent molding** - moldagem em solvente  
**solvent power** - poder (dis)solvente  
**solvent quality** - qualidade do solvente  
**solvolysis** - solvólise, miólise  
**sorbic acid** - ácido sórbico  
**sorbitol** - sorbitol  
**sorbitose** - sorbitose  
**sorbose** - sorbose  
**sorption** - sorção  
**Soxhlet apparatus** - aparelho de Soxhlet  
**Soxhlet extractor** - extrator de Soxhlet  
**spacer** - espaçador  
**spandex** - spandex  
**specialty polymer** - polímero especial  
**speciation** - especiação  
**species** - espécie  
**specific modulus** - módulo específico  
**specific viscosity** - viscosidade específica  
**specific volume, v** - volume específico  
**specific weight** - peso específico  
**specimen** - corpo de prova  
**spectral analysis** - análise espectral  
**spectral line** - linha espectral  
**spectral region** - região espectral  
**spectrometry** - espectrometria  
**spectrophotometer** - espectrofotômetro  
**spectrophotometric** - *adj.* espectrofotométrico  
**spectroscopic** - *adj.* espectroscópico  
**spectroscopy** - espectroscopia  
**spectrum** - espectro  
**speed of light in a vacuum** - velocidade da luz no vácuo  
**spermaceti** - espermaceto  
**Spheripol process** - processo Spheripol  
**spherulite** - esferulito  
**spilled acid** - ácido vertido, ácido derramado  
**spill-over** - derramamento  
**spin** - spin  
**spinacene** - espinaceno, esqualeno  
**spin-lattice relaxation** - relaxação spin-rede  
**spin-lattice relaxation time** - tempo de relaxação spin-rede  
**spinneret** - feira

- spinning** - fiação
- spin-orbit coupling** - acoplamento spin-órbita
- spin-orbit coupling constant, A** - constante de acoplamento spin-órbita
- spin-orbit splitting** - desdobramento spin-órbita
- spin-spin coupling** - acoplamento spin-spin
- spin-spin coupling constant** - constante de acoplamento spin-spin
- spin-spin relaxation** - relaxação spin-spin
- spin-spin relaxation time** - tempo de relaxação spin-spin
- spirit** - solução alcoólica ou hidro-alcoólica, qualquer líquido destilado, licor alcoólico concentrado
- spirit of salt** - ácido clorídrico, ácido muriático
- spirit of wine** - álcool etílico comercial
- spironolactone** - espirolactona
- spongy platinum** - platina esponjosa, negro de platina, platina porosa
- spontaneous termination** - terminação espontânea
- spontaneous termination in anionic polymerization** - terminação espontânea na polimerização aniônica
- spreader** - espalhador
- spreading** - moldagem por espalhamento
- spreading function** - função de alargamento
- spring and dashpot model** - modelo de mola e pistão
- spring-balance** - balança de mola, dinamômetro
- squalene** - esqualeno, espinaceno
- standard state** - estado padrão
- Sr** - *símb.* do elemento estrôncio
- stable** - estável
- stability constant** - constante de estabilidade
- stabilizer** - estabilizador
- stable film** - filme estável
- stachyose** - estaquiose
- standard solution** - solução padrão
- stannates** - estاناتos
- stannic acid** - ácido estânico
- stannic chloride** - cloreto estânico
- stannic oxide** - óxido estânico
- stannite** - estanita
- stannous fluoride** - fluoreto estanoso
- Stanton number** - número de Stanton
- stanyl** - stanyl
- starch** - amido
- starch gum** - dextrina
- star copolymer** - copolímero estrela
- Stark-Einstein equation** - equação de Stark-Einstein
- star polymer** - polímero estrela
- star polymer liquid crystal** - polímero líquido-cristalino em estrela
- state function** - função de estado
- state of aggregation** - estado de agregação
- stationary phase** - fase estacionária
- stationary state** - estado estacionário
- statistical coil** - novelo estatístico
- statistical copolymer** - copolímero estatístico
- statistical copolymerization** - copolimerização estatística
- statistical pseudo-copolymer** - pseudocopolímero estatístico
- statistical segment** - segmento estatístico
- steady state approximation** - aproximação do estado estacionário
- steady state treatment** - aproximação do estado estacionário
- steam** - vapor
- steam distillation** - destilação a vapor
- stearin** - estearina
- Stefan-Boltzmann constant** - constante de Stefan-Boltzmann
- stem (in polymer crystals)** - haste (em cristais poliméricos)
- step polymerization** - polimerização em etapas
- stereoblock** - estereobloco
- stereoblock macromolecule** - macromolécula em estereobloco
- stereoblock polymer** - polímero em estereobloco
- stereohomosequence** - homossequência estérica
- stereochemistry** - estereoquímica
- stereoisomerism** - estereoisomeria, isomeria configuracional
- stereoregular macromolecule** - macromolécula estereorregular
- stereoregular polymer** - polímero estereorregular
- stereorepeating unit** - unidade estereorrepetitiva
- stereoselective polymerization** - polimerização estereosseletiva
- stereoselective synthesis** - síntese estereosseletiva
- stereoselectivity** - estereosseletividade
- stereosequence (in a polymer)** - estereossequência
- stereospecific polymerization** - polimerização estereoespecífica
- steric** - *adj.* estérico
- steric effect** - efeito estérico
- steric factor** - fator estérico
- steric hindrance** - impedimento estérico, bloqueio espacial
- steroid** - esteroide
- steroid nucleus** - núcleo esteroide
- sterols** - esteróis
- stibamine** - estibamina
- stibenyl** - estibenil
- stibic** - estíbico, antimonial
- stibines** - estibinas
- stibious** - antimonial, estíbico
- stilbene** - estilbeno
- stilboestrol** - estilbestrol
- still** - alambique, destilador
- stir** - *v.* agitar
- stirring** - agitação
- stoichiometric** - *adj.* estequiométrico
- stoichiometry** - estequiometria
- stomach-insecticide** - inseticida estomacal
- storage modulus** - módulo de armazenamento
- straight chain** - cadeia linear
- strain** - deformação
- strain hardening** - endurecimento por alongamento
- strand** - fiada
- stratified fluid** - fluido estratificado
- stratocumulus cloud** - nuvem estrato-cúmulo
- stream factor** - fator de corrente
- streaming birefringence** - birrefringência de fluxo
- strength** - força
- streptose** - estreptose, estreptofuranose
- stress** - tensão
- stress relaxation** - relaxamento de tensão
- stress-strain curve** - curva tensão-deformação
- stress-strain module** - módulo tensão-deformação
- stretching vibration** - vibração de estiramento
- strong acid** - ácido forte
- strong base** - base forte
- strong boiling** - ebulição violenta
- strong electrolyte** - eletrólito denso
- strong liquor** - solução forte
- strong water** - água-forte, ácido nítrico
- strontium** - estrôncio
- strontium carbonate** - carbonato de estrôncio
- strontium chloride** - cloreto de estrôncio
- strontium hydroxide** - hidróxido de estrôncio

- strontium nitrate** - nitrato de estrôncio  
**strontium oxide** - óxido de estrôncio  
**strontium sulfate** - sulfato de estrôncio  
**structural analysis** - análise estrutural  
**structural disorder** - desordem estrutural  
**structural elucidation** - elucidação estrutural  
**structural formula** - fórmula estrutural  
**structural isomer** - isômero estrutural  
**strychnine** - estricnina  
**styramate** - estiramato  
**styrene** - estireno  
**styrene-butadiene rubber** - borracha de estireno-butadieno  
**styrene copolymer** - copolímero de estireno  
**styrene-isobutylene** - estireno-butadieno  
**styrene resins** - resinas de estireno  
**styrene rubber** - borracha de estireno  
**styrene solvent** - solvente de estireno  
**styroblend** - styroblend  
**styrolux** - styrolux  
**sublevel** - subnível  
**sublimate** - sublimado  
**sublimate** - *v.* sublimar  
**sublimation** - sublimação  
**sublimed white lead** - alvaiade sublimado, carbonato de chumbo sublimado  
**subshell** - subcamada  
**substance** - substância  
**substituent** - substituinte  
**substitute** - *v.* substituir  
**substituted** - *adj.* substituído  
**substitution** - substituição  
**substitution reaction** - reação de substituição  
**substantive dyes** - corantes substantivos, corantes diretos  
**substrate** - substrato  
**succinamic acid** - ácido succinâmico  
**succinic acid** - ácido succínico  
**succinyl** - succinilo  
**succinylcholine bromide** - brometo de succinilcolina  
**sucrol** - sucrol, dulcina  
**sucrose** - sacarose, sacarina  
**sugar** - açúcar  
**sugar of lead** - acetato de chumbo  
**sulfa** - sulfa, sulfonamida  
**sulfads** - sulfads  
**sulfamic acid** - ácido sulfâmico  
**sulfamide** - sulfamida  
**sulfanilic acid** - ácido sulfanílico  
**sulfate** - sulfato  
**sulfate of lime** - sulfato de cálcio  
**sulfation** - sulfatação  
**sulfide** - sulfeto  
**sulfite** - sulfito  
**sulfocyanide** - sulfocianeto, tiocianeto  
**sulfonation** - sulfonação  
**sulfones** - sulfonas  
**sulfonic acid** - ácido sulfônico  
**sulfonium ion** - íon sulfônio  
**sulfosol** - sulfossil  
**sulfotransferase** - sulfotransferase  
**sulfoxide** - sulfóxido  
**sulfur** - enxofre  
**sulfur dioxide** - dióxido de enxofre  
**sulfurated hydrogen** - ácido sulfídrico  
**sulfur hydrides** - hidretos de enxofre  
**sulfuric acid** - ácido sulfúrico  
**sulfuric anhydride** - anidrido sulfuroso  
**sulfurous acid** - ácido sulfuroso  
**sulfur oxides** - óxidos de enxofre  
**sulfur trioxide** - trióxido de enxofre  
**superabsorbent polymer** - polímero superabsorvente  
**supercooled water** - água superesfriada  
**superheated steam** - vapor superaquecido  
**supernatant liquid** - sobrenadante, líquido flutuante  
**superoxide** - superóxido  
**superphosphate** - superfosfato  
**supersaturated** - *adj.* supersaturado  
**surface** - superfície  
**surface activity** - atividade superficial  
**surface chemistry** - química de superfície  
**surface friction** - fricção superficial  
**surface grafting** - grafitação superficial  
**surface** - tensão, gamma, sigma tensão superficial  
**surface pressure** - tensão superficial, pressão à superfície  
**surfactant** - surfactante  
**surgical spirit** - álcool retificado, etanol  
**surlin** - surlin  
**suspend** - *v.* suspender  
**suspended** - *adj.* suspenso  
**suspension** - suspensão  
**suspension polymerization** - polimerização em suspensão  
**suspensoid** - suspensoide  
**swelling** - inchamento  
**switchboard model** - modelo do quadro de distribuição  
**Sykes hydrometer** - hidrômetro de Sykes  
**symmetric ring** - anel simétrico  
**symmetry axis** - eixo de simetria  
**sympathetic reaction** - reação simpática  
**synalbumin** - sinalbumina  
**syndiotactic macromolecule** - macromolécula sindiotática  
**syndiotactic polymer** - polímero sindiotático  
**syneresis** - sinérese  
**synergist** - sinergista, adjuvante  
**synergistic effect** - efeito sinérgico  
**synergy** - sinergia  
**syntactic foam** - espuma sintática  
**synthesis** - síntese  
**synthesize** - *v.* sintetizar  
**synthetic** - *adj.* sintético





- λ-transition** - transição lambda  
**θ-temperature** - temperatura  $\theta$   
**T** - *símb.* de tera, temperatura, tempo, energia cinética, tesla  
**Ta** - *símb.* do elemento tântalo  
**tachiol** - fluoreto de prata  
**tachysterol** - taquisterol  
**tackifier** - agente de pegajosidade  
**tactic block** - bloco tático  
**tactic block polymer** - polímero tático em bloco  
**tactic polymer** - polímero tático  
**tacticity** - taticidade  
**tactic macromolecule** - macromolécula tática  
**tactic polymer** - polímero tático  
**tactoid** - tactoide  
**tactosol** - tactossol  
**Taft equation** - equação de Taft  
**tagged** - marcado  
**talc** - talco  
**talcum powder** - talco  
**talose** - talose  
**tail-to-tail** - cauda-cauda  
**tail-to-tail addition** - adição cauda-cauda, encadeamento cauda-cauda  
**tainex** - tainex  
**taktene** - taktene  
**tan** - *v.* curtir, queimar ao sol  
**tannate** - tanato, sal do ácido tânico  
**tannic** - tânico  
**tannic acid** - ácido tânico  
**tannin** - tanino  
**tanning** - curtimento  
**tantalate** - tantalato  
**tantalum** - tântalo  
**tar** - alcatrão  
**tara gum** - goma tara  
**target (in biology)** - alvo  
**tariric acid** - ácido tarírico  
**tarnish** - oxidação, embaciamento  
**tartar** - tártaro  
**tartarated** - tartarado  
**tartar emetic** - tártaro emético, tartarato potássico de antimônio  
**tartaric** - tartárico  
**tartaric acid** - ácido tartárico  
**tartarize** - *v.* tartarizar  
**tartarous** - tartaroso  
**tartrated** - tartarado  
**tartrates** - tartaratos  
**tartrazine** - tartrazina  
**taurine** - taurina  
**tautomer** - tautômero  
**tautomeric effect** - efeito tautomérico  
**tautomerism** - tautomeria  
**tautomerization** - tautomerização  
**tautomerize** - *v.* tautomerizar  
**Tb** - *símb.* do elemento térbio  
**Tc** - *símb.* do elemento tecnécio  
**Te** - *símb.* do elemento telúrio  
**tear gas** - gás lacrimogênio  
**technetium** - tecnécio  
**Technyl** - Technyl  
**Techtron** - Techtron  
**Tedur** - Tedur  
**Teflon** - Teflon  
**teichoic acids** - ácidos teicoicos  
**tektoisilicate** - tectossilicato  
**tele (in histidine nomenclature)** - tele (grego τέλε: distante, longe)  
**telechelic molecule** - molécula telequímica  
**telechelic polymer** - polímero telequímico  
**tele-substitution** - substituição tele  
**Tellurac** - Tellurac  
**tellurate** - telurato  
**telluric** - telúrico  
**telluric silver** - prata telúrica  
**telluride** - telureto  
**tellurite** - telurito  
**tellurone** - telurona  
**tellurous** - teluroso  
**tellurium** - telúrio  
**telogen** - telógeno  
**telomer** - telômero  
**telomerization** - telomerização  
**temperature** - temperatura  
**temperature inversion** - inversão de temperatura  
**template polymerization** - polimerização por réplica  
**TEMPO** - TEMPO  
**tempolabile** - tempolábil  
**temporary hardness (of water)** - dureza temporária (da água)  
**temporary poisoning (in catalysis)** - envenenamento temporário  
**tenite** - tenite  
**tensile strength** - resistência à tração  
**tensile test** - teste de tração  
**tensimeter** - tensímetro  
**tensoactive** - tensoativo  
**terbium** - térbio  
**terephthalic acid** - ácido tereftálico  
**terephthalate** - tereftalato  
**Tergal** - Tergal  
**Terluran** - Terluran  
**Terlux** - Terlux  
**term, T** - termo  
**terminal atom** - átomo terminal  
**terminal end-capping** - bloqueio terminal  
**terminal model** - modelo terminal  
**termination** - terminação  
**termination of polymerization** - terminação da polimerização  
**terminator (in biotechnology)** - terminador  
**termolecular** - termolecular  
**term symbols** - símbolos dos termos  
**ternary** - ternário



**terne metal** - liga de Pd e Sn usada para cromar

**terpene** - terpeno

**terpene resin** - resina terpênic

**terpenoids** - terpenoides

**terphane** - terphane

**terpolymer** - terpolímero

**terpin** - terpina

**terpineol** - terpineol

**terpinol** - terpinol, hidrato de terpina

**tertiary alcohol** - álcool terciário

**tertiary amine** - amina terciária

**tertiary nitro compound** - composto nitrogenado terciário

**tervalent** - trivalente

**terylene** - terylene

**tesla** - tesla (unidade SI de indução magnética)

**test sample** - amostra de teste

**test solution (in analysis)** - solução de teste

**test lead** - chumbo puro para ensaio

**test tube** - tubo de ensaio

**test-tube rack** - estante para tubos de ensaio

**tether** - *v.* ancorar

**tether** - amarra

**tetrabasic** - tetrabásico

**tetraboric acid** - ácido tetrabórico ou pirobórico

**tetrabromomethane** - tetrabromometano

**tetrachloroethane** - tetracloreto

**tetrachloromethane** - tetracloreto de carbono

**tetracosanoic acid** - ácido tetracosanoico

**tetracyclic steroid nucleus** - núcleo esteroide tetracíclico

**tetracycline** - tetraciclina

**tetradecane** - tetradecano

**tetrad (in polymers)** - tétrada

**tetraethyllead, lead tetraethyl** - chumbo tetraetilico, chumbo tetraetila, tetraetilchumbo

**tetrafluoromethane, carbon tetrafluoride** - tetrafluorometano, tetrafluoreto de carbono

**tetrahedral** - *adj.* tetraédrico

**tetrahedral intermediate** - intermediário tetraédrico

**tetrahydrate** - tetraidrato

**tetrahydrated** - *adj.* tetraidratado

**tetrahydrofuran** - tetraidrofurano

**tetrahydron** - tetraedro

**tetraiodomethane** - tetraiodometano

**tetramer** - tetrâmero

**tetraoses** - tetroses

**tetrapyrrol** - tetrapirrol

**tetrasaccharide** - tetrasacárido

**tetraterpenoids** - tetraterpenoides

**tetravalent** - tetravalente

**tetrazole** - tetrazol

**tetrazolium** - tetrazólio

**tetryl** - tetryl, trinitrofenilmetilnitramina

**texin** - texin

**texture** - textura

**TGA** - *abr.* de thermal gravimetric analysis, análise termogravimétrica

**Th** - *simb.* do elemento tório

**thalidomide** - talidomida

**thallic** - tálio

**thallium** - tálio

**thallium sulfate** - sulfato de tálio

**thalous sulfate** - sulfato de tálio

**thaw** - *v.* derreter

**theine** - teína

**theoretical plate** - placa teórica

**theory of indicators** - teoria de indicadores, teoria de Ostwald

**thermal aging** - envelhecimento térmico

**thermal analysis** - análise térmica

**thermal column** - coluna térmica

**thermal conductance, G** - condutância térmica

**thermal conductivity** - condutividade térmica

**thermal conductivity detector** - detector de condutividade térmica

**thermal degradation** - degradação térmica

**thermal detector** - detector térmico

**thermal expansion coefficient** - coeficiente de expansão térmica

**thermal fatigue** - fadiga térmica

**thermal fission** - fissão térmica

**thermal gravimetric analysis** - análise termogravimétrica

**thermal ionization** - ionização térmica

**thermal lensing** - efeito de lente térmica

**thermally activated delayed fluorescence** - fluorescência retardada ativada termicamente

**thermally-induced gelation** - gelificação induzida termicamente

**thermally-induced transition** - transição induzida termicamente

**thermal mechanical analysis, TMA** - análise termomecânica

**thermal neutrons** - nêutrons térmicos

**thermal resistance, R** - resistência térmica

**thermal stability** - estabilidade térmica

**Thermax** - Thermax

**thermoacoustimetry** - termoacustimetria

**thermochemical analysis** - análise termoquímica

**thermochemical calorie** - caloria termodinâmica

**thermochemical degradation** - degradação termoquímica

**thermochemistry** - termoquímica

**thermochromism** - termocromismo

**thermocouple** - termopar

**thermodilatometry** - termodilatometria

**thermodynamic** - *adj.* termodinâmico

**thermodynamic control** - controle termodinâmico

**thermodynamic energy** - energia termodinâmica

**thermodynamic equilibrium constant** - constante de equilíbrio termodinâmico

**thermodynamic isotope effect** - efeito isotópico termodinâmico

**thermodynamic quality of solvent** - qualidade termodinâmica do solvente

**thermodynamic temperature, T** - temperatura termodinâmica

**thermodynamically equivalent sphere** - esfera termodinamicamente equivalente

**thermodynamics** - termodinâmica

**thermoelectrometry** - termoeletrometria

**thermoforming** - termoformação, moldagem por termoformação

**thermogram** - termograma

**thermogravimetric analysis** - análise termogravimétrica

**thermogravimetry, TG** - termogravimetria

**thermoluminescence** - termoluminescência

**thermolabile** - termolábil

**thermolysis** - termólise

**thermomagnetometry** - termomagnetometria

**thermomechanical measurement** - medição termomecânica

**thermometric** - termométrico

**thermometric titration** - titulação termométrica

**thermooxidative aging** - envelhecimento termoxidativo  
**thermooxidative degradation** - degradação termoxidativa  
**thermooxidative stability** - estabilidade termoxidativa  
**thermophile** - termófilo  
**thermophotometry** - termofotometria  
**thermopile** - pilha termoelétrica  
**thermoplastic** - termoplástico  
**thermoplastic copolyester** - copoliéster termoplástico  
**thermoplastic elastomer** - elastômero termoplástico  
**thermoptometry** - termoptometria  
**thermoreversible crosslink** - reticulação termorreversível  
**thermosetting polymer** - polímero termorrígido  
**thermosonimetry** - termossonimetria  
**thermosphere** - termosfera  
**thermotropic** - termotrópico  
**thermotropic mesophase** - mesofase termotrópica  
**thermx** - thermx  
**theta condition** - condição teta  
**theta solvent** - solvente teta  
**theta state** - estado teta  
**theta temperature** - temperatura teta  
**thiamides** - tiamidas, tioamidas  
**thiamin** - tiamina  
**thiate** - thiate  
**thiazines** - tiazina  
**thiazole** - tiazol  
**thickening agent** - agente espessante  
**thick film** - filme grosso  
**thickness of diffusion layer** - espessura da camada de difusão  
**thickness of electrical double layer** - espessura da dupla camada elétrica  
**thickness of reaction layer** - espessura da camada reacional  
**thin film** - filme fino  
**thin-layer chromatography** - cromatografia de camada fina  
**thinner** - dissolvente, diluente  
**thio-acids** - tioácidos  
**thio-alcohol** - tioálcool  
**thio-acetals** - tioacetais  
**thioaldehydes** - tioaldeídos  
**thioamide** - tioamida  
**thioanhydride** - tioanidrido  
**thioaurin** - tioaurina  
**thiobarbital** - tiobarbital  
**thiobarbiturate** - tiobarbiturato  
**thiocarbamide** - tiocarbamida  
**thiocarboxylic acid** - ácido tiocarboxílico  
**thiocyanate** - tiocianato  
**thiocyanic acid** - ácido tiocianico  
**thioether** - tioéter  
**thioglycerol** - tioglicerol  
**thiohemiacetal** - tio-hemiacetal  
**thioketone** - tiocetona  
**thiokol** - thiokol  
**thiolate** - tiolato  
**thiol** - tiol  
**thiolase** - tiolase  
**thionic** - tiônico  
**thionine** - tionina  
**thionylamines** - tionilaminas  
**thiophanic acid** - ácido tiofânico  
**thiophen** - tiofeno  
**thiophil** - tiofil  
**thiosulphate** - tiossulfato  
**thiosulphuric acid** - ácido tiossulfúrico

**thiourea** - tioureia  
**thiourea-formaldehyde resin** - resina de tioureia-formaldeído  
**third body** - terceiro corpo  
**thixotrope** - tixótropo  
**thixotropy** - tixotropia  
**thorium** - tório  
**three-center bond** - ligação de três centros  
**three-dimensional** - *adj.* tridimensional  
**theronic acid** - ácido treônico  
**threonine** - treonina  
**therose** - treose  
**threshold energy** - energia liminar, energia crítica  
**through-bond electron transfer** - transferência de elétrons pela ligação  
**throughput** - produtividade operacional, produtividade total  
**through-space electron transfer** - transferência de elétrons pelo espaço  
**throwing power** - capacidade de sedimentação  
**thruput** - produtividade operacional  
**thulium** - túlio  
**thymine** - timina  
**thymol** - timol  
**thymolphthalein** - timolftaleína  
**thyoacetic acid** - ácido tiroacético  
**Ti** - *símb.* do elemento titânio  
**tie molecule** - molécula de amarração  
**time, t** - tempo  
**time constant (of a detector)** - constante de tempo  
**time-correlated single photon counting** - contagem de fótons individuais correlacionada ao tempo  
**time-dependent stoichiometry** - estequiometria dependente do tempo  
**time-independent stoichiometry** - estequiometria independente do tempo  
**time of deactivation** - tempo de desativação  
**time-of-flight mass spectrometer (TOF-MS)** - espectrômetro de massa de tempo de trânsito  
**time of solidification (or time of thixotropic recovery)** - tempo de solidificação  
**time-resolved microwave conductivity (TRMC)** - condutividade por micro-ondas resolvida no tempo  
**time-resolved spectroscopy** - espectroscopia resolvida no tempo  
**time-temperature equivalence principle** - princípio da equivalência tempo-temperatura  
**time-temperature superposition** - superposição tempo-temperatura  
**time-temperature superposition principle** - princípio da superposição tempo-temperatura  
**tin** - estanho  
**tincture** - tintura  
**titanate** - titanato  
**titania** - titânia, óxido de titânio  
**titanium** - titânio  
**titanium dioxide** - dióxido de titânio  
**titrant** - titulante  
**titration** - titulação  
**titration curve** - curva de titulação  
**titration error** - erro de titulação  
**titre (titer)** - título  
**Tl** - *símb.* do elemento tálio  
**TLC** - *abr.* de thin layer chromatography, cromatografia de camada fina  
**TMS** - *abr.* de tetrametilsilano

- TNT** - *abr.* de trinitrotolueno  
**Tolu balsam** - bálsamo de Tolu  
**toluene, toluol** - tolueno  
**tonne** - tonelada  
**top** - parte mais volátil de um líquido  
**topochemical reaction** - reação topoquímica  
**topochemical polymerization** - polimerização topoquímica  
**topological gel** - gel topológico  
**topomerization** - topomerização  
**topomers** - topômeros  
**topotactic reaction** - reação topotática  
**topotactic transition** - transição topotática  
**torque, T** - torque  
**torr** - torr  
**torsional modulus** - módulo de torsão  
**torsional stereoisomers** - estereoisômeros torsionais  
**torsional strain** - tensão torsional  
**torsion angle** - ângulo de torção  
**tosyl** - tosil, radical toluenossulfonilo  
**total absorption peak** - pico de absorção total  
**total consumption time** - tempo de consumo total  
**total ion current** - corrente iônica total  
**total radiant power** - poder radiante total  
**total retention volume** - volume de retenção total  
**toughness** - tenacidade  
**toxicity** - toxicidade  
**toxicodynamics** - toxicodinâmica  
**toxicokinetics** - toxicocinética  
**toxicology** - toxicologia  
**toxin** - toxina  
**total ion current** - corrente iônica total  
**toxinology** - toxinologia  
**TPO** - TPO  
**trace chemistry** - microquímica  
**trace element** - micronutriente, microelemento  
**tracer** - marcador  
**tracer chemistry** - química dos traçadores, microquímica  
**tracer compound** - composto marcador  
**trajectory (in reaction dynamics)** - trajetória  
**trans** - trans  
**transaldolation** - transaldolação  
**trans conformation (in polymers)** - conformação trans  
**transcription (in biotechnology)** - transcrição  
**transducer** - transdutor  
**transduction (in biotechnology)** - transdução  
**transfer** - transferência  
**transferability** - transferibilidade  
**transfer activity coefficient** - coeficiente de atividade de transferência  
**transferases** - transferases  
**transfer line** - linha de transferência  
**transfer molding** - modelagem por transferência  
**transformation** - transformação  
**transient phase (induction period)** - fase transiente  
**transient (chemical) species** - espécie (química) transiente  
**transient spectroscopy** - espectroscopia transiente  
**transition element** - elemento de transição  
**transition interval** - intervalo de transição  
**transition layer** - camada de transição  
**transition (dipole) moment** - momento (dipolar) de transição  
**transition metal** - metal de transição  
**transition region** - região de transição  
**transition state** - estado de transição  
**transition state analogue** - análogo do estado de transição  
**transition state theory** - teoria do estado de transição  
**transition structure** - estrutura de transição  
**transition time** - tempo de transição  
**transition wavenumber** - número de onda de transição  
**transit time** - tempo de trânsito  
**transketolase** - transcetolase  
**translational motion** - movimento translacional  
**translation** - translação  
**translational spectroscopy** - espectroscopia translacional  
**translucent polymer** - polímero translúcido  
**transmission** - transmissão  
**transmission electron microscopy (TEM)** - microscopia eletrônica de transmissão  
**transmission factor** - fator de transmissão  
**transmittance** - transmitância  
**transoid conformation** - conformação transoide  
**transparent polymer** - polímero transparente  
**transport (in analysis)** - transporte  
**transport control** - controle de transporte  
**transport number, t** - número de transporte  
**transposon** - transpósion  
**transtactic polymer** - polímero transtático  
**transtacticity taticidade** - trans, transtaticidade  
**transudation** - transudação  
**trapping** - trapeamento  
**treated solution** - solução tratada  
**tremorine** - tremorina  
**triacetate** - triacetato  
**triacetin** - triacetina  
**triacontane** - triacontano  
**triads** - tríades  
**triatomic** - *adj.* triatômico  
**triazanes** - triazanas  
**triazenes** - triazenos  
**triazole** - triazol  
**tribology** - tribologia  
**triboluminescence** - triboluminescência  
**tricalcium phosphate** - fosfato tricálcico  
**tridecane** - tridecano  
**tridentate ligand** - ligante tridentado  
**trihydric alcohol** - álcool tri-hídrico  
**triglyceride** - triglicéride, triglicérido  
**trimer** - trímero  
**trimeric** - trimérico  
**trimethylamine** - trimetilamina  
**trimethyl-aminoethanoid acid** - ácido trimetilaminoetanoico  
**trimethylenemethanes** - trioleína, trioleído  
**trimorphous** - trimórfico  
**trinitrides** - trinitretos, azidas  
**triose** - triose  
**trioxides** - trióxidos  
**triple bond** - ligação tríplice, ligação tripla  
**triple point** - ponto triplo  
**triplet** - tripleto  
**triplet state** - estado tripleto  
**tripod** - tripé  
**tripositive** - *adj.* tripositivo  
**trirex** - trirex  
**trisilane** - trissilano  
**tritactic polymer** - polímero tritático  
**triterpenoids** - triterpenoides  
**tritide** - triteto  
**tritio** - trício  
**tritium** - trítio, trício

**trivalent** - *adj.* trivalente  
**trivial name** - nome trivial  
**Trommsdorf effect** - efeito Trommsdorf  
**tropocollagen** - tropocolágeno  
**troposphere** - troposfera  
**true solution** - solução verdadeira  
**true value (in analysis)** - valor real  
**tryparsamide** - triparsamida  
**tryptamin** - triptamina  
**tryptophan** - triptofano  
**tuads** - tuads  
**tunable laser** - laser ajustável  
**tungsten** - tungstênio  
**tungstic** - túngstico  
**tunnelling** - tunelamento  
**turbidimetric titration** - titulação turbidimétrica  
**turbidity** - turbidez  
**turkey-red oil** - óleo de alizarina  
**turnover frequency** - frequência de rotação  
**turnstile rotation** - rotação cruzada  
**turntable reactor** - reator giratório  
**turpentine** - terebintina  
**turps** - terebintina  
**two-dimensional** - *adj.* bidimensional  
**two-dimensional chromatography** - cromatografia  
bidimensional  
**two-dimensional representation** - representação  
bidimensional  
**Tyndall effect** - efeito Tyndall  
**tyndallimetry** - tindalimetria  
**tyndalization** - tindalização, esterelização fracionada  
**tyrosine** - Tirosina



- u** - *simb.* de specific internal energy, energia interna específica  
**U** - *simb.* do elemento urânio  
**Ubbelohde viscometer** - viscosímetro de Ubbelohde  
**ubichromanol** - ubicromanol  
**ubiquinol** - ubiquinol, ubi-hidroquinona  
**ubiquinone** - ubiquinona  
**ubiquitin** - ubiquitina  
**udel** - udel  
**ultimate strength** - resistência na ruptura  
**ultra accelerator** - ultra-acelerador  
**ultra centrifugation** - ultracentrifugação  
**ultrafiltrate** - ultrafiltrado  
**ultrafiltration** - ultrafiltração  
**ultraform** - ultraform  
**ultra high molecular weight polyethylene** - polietileno de ultra-alto peso molecular  
**ultramid** - ultramid  
**ultrason** - ultrassom  
**ultrasonic detector (in gas chromatography)** - detector ultrassônico  
**ultraviolet (UV)** - ultravioleta, UV  
**ultraviolet absorber** - absorvedor de raios ultravioleta  
**ultraviolet spectroscopy** - espectroscopia na região do ultravioleta  
**ultraviolet stabilizer** - estabilizador de raios ultravioleta  
**unads** - unads  
**uncertainty of measurement** - incerteza da medida  
**undecane** - undecano  
**underground aging** - envelhecimento subterrâneo  
**unified atomic mass unit** - massa atômica unificada  
**uniform corrosion** - corrosão uniforme  
**uniform polymer** - polímero uniforme  
**unimolecular** - unimolecular  
**unit** - unidade  
**unit cell** - célula unitária  
**unit system** - sistema de unidades  
**universal calibration** - calibração universal  
**universal detector** - detector universal  
**unperturbed dimension** - dimensão não perturbada  
**unsaturated** - *adj.* insaturado  
**unsaturated polyester** - poliéster insaturado  
**unspecified copolymer** - copolímero indeterminado  
**unstable** - instável  
**unstable film** - filme instável  
**unstable ion** - íon instável  
**unsymmetrical film** - filme assimétrico  
**upfield** - campo alto  
**upper critical solution temperature UCST** - temperatura de solução crítica superior  
**upper limit of measurement** - limite superior da medida  
**upstroke press** - prensa ascendente  
**uptake** - captação  
**uranium** - urânio  
**urea** - ureia  
**urea-formaldehyde resin** - resina ureia-formaldeído
- urea resin** - resina ureica  
**urethanes** - (urethans) uretanas  
**uronic acids** - ácido urônico  
**uronium salts** - sais de urônio  
**UV dose** - dose de ultravioleta  
**UV stabilizer** - estabilizador UV  
**UV radiation, ultraviolet** - radiation radiação UV, radiação ultravioleta  
**UV spectrum, ultraviolet** - spectrum espectro UV, espectro ultravioleta





- V** - *símb.* do elemento vanádio  
**vacancy** - vacância, vazio, lacuna  
**vaccenic acid** - ácido vacínico  
**vaccine** - vacina  
**vacuum** - vácuo  
**vacuum arc furnace** - forno de arco a vácuo  
**vacuum crystallization** - cristalização a vácuo  
**vacuum distillation** - destilação a vácuo  
**vacuum filtration** - filtração a vácuo  
**vacuum phototube** - fototubo  
**vacuum system** - sistema de vácuo  
**vacuum ultraviolet** - ultravioleta de vácuo  
**val** - *símb.* da valina e seus radicais  
**valence, valency** - valência  
**valence band** - banda de valência, nível de valência, camada de valência  
**valence electron** - elétron de valência  
**valence isomer** - isômero de valência  
**valence shell** - camada de valência  
**valence transition** - transição de valência  
**valeral** - valeral, valeraldeído, aldeído valérico  
**valerate** - valerato  
**valerianate** - valerianato, valerato  
**valeric acid** - ácido valérico  
**valine** - valina  
**Valox** - Valox  
**Valoy** - Valoy  
**Vamac** - Vamac  
**vanadate** - vanadato  
**vanadic** - vanádico  
**vanadium** - vanádio  
**vanadous** - vanadoso  
**vanadyl** - vanadilo  
**Vanax** - Vanax  
**Vancide** - Vancide  
**van der Waals adsorption** - adsorção de van der Waals  
**van der Waals' equation of state** - equação de estado de van der Waals, equação de van der Waals  
**van der Waals' force** - forças de van der Waals  
**van der Waals' surface tension** - fórmula fórmula de tensão superficial de van der Waals  
**van der Waals' radius** - raio de van der Waals  
**Vandex** - Vandex  
**vanadium** - vanádio  
**Vanfre** - Vanfre  
**vanillate** - vanilato  
**vanillin** - vanilina  
**Vanox** - Vanox  
**van't Hoff factor** - fator de van't Hoff  
**van't Hoff's law** - lei de van't Hoff  
**vapor, vapour** - vapor  
**vapor density** - densidade de vapor  
**vaporization, evaporation** - vaporização, evaporação  
**vapor-liquid-solid mechanism** - mecanismo de sólido-líquido-vapor  
**vapor phase inhibitor** - inibidor de fase de vapor  
**vapor pressure** - pressão de vapor  
**vapor pressure osmometry, VPO** - osmometria de pressão de vapor  
**variability** - variabilidade  
**variable, x** - variável  
**variance** - variância  
**varnish** - verniz  
**Varox** - Varox  
**vector** - vetor  
**Vectra** Vectra  
**vegetable oil** - óleo vegetal  
**velocity, v, c** - velocidade  
**verde antico** - verde antigo, pátina esverdeada em bronze antigo  
**verdigris** - verdete  
**vermillion** - vermelhão  
**veronal** - veronal, barbital, barbitona  
**Vespel** - Vespel  
**Vestamid** - Vestamid  
**Vestoran** - Vestoran  
**vibrational relaxation** - relaxação vibracional  
**Vicat softening point** - ponto de amolecimento Vicat  
**Vickers test** - teste de Vickers  
**Victrex** - Victrex  
**vinegar** - vinagre  
**vinyl polymer** - polímero vinílico  
**viscoelasticity** - viscoelasticidade  
**viscometry** - viscosimetria, viscometria  
**viscose** - viscose  
**viscose rayon** - rayon viscose  
**viscosity** - viscosidade  
**viscosity-average molar mass** - massa molar viscosimétrica média  
**viscosity-average molecular weight** - peso molecular viscosimétrico médio  
**viscosity-average relative molecular mass** - massa molecular relativa viscosimétrica média  
**viscosity coefficient** - coeficiente de viscosidade  
**viscosity function, phi** - função de viscosidade  
**viscosity number (of a polymer)** - número de viscosidade  
**viscosity ratio** - razão de viscosidade  
**viscous** - *adj.* viscoso  
**viscous state** - estado viscoso  
**visibility** - visibilidade  
**visible light** - luz visível  
**visible spectrum** - espectro visível  
**vitamin** - vitamina  
**vitellin** - vitelina, lecitina  
**Viton** - Viton  
**vitriol** - vitríolo, ácido sulfúrico  
**vitriolic acid** - óleo de vitríolo, ácido sulfúrico  
**Voigt-Kelvin model** - modelo de Voigt-Kelvin  
**volatile** - volátil  
**volatile compound** - composto volátil  
**volatilization** - volatilização  
**voltage** - voltagem  
**voltaic cell** - célula voltaica, pilha voltaica

**volume** - volume

**volume content** - conteúdo volumétrico

**volume** - fraction, phi fração volumétrica

**volume of activation** - volume de ativação

**volume of the stationary phase** - volume da fase estacionária

**volumetric** - *adj.* volumétrico

**volumetric analysis** - análise volumétrica

**volumetric flask** - balão volumétrico

**volumetric solution** - solução volumétrica

**volumetry** - volumetria

**VS volumetric** - *abv.* solution, solução volumétrica

**vulcanite** - vulcanite

**vulcanization** - vulcanização

**vulcanized fiber** - fibra vulcanizada

**vulcanized rubber** - borracha vulcanizada

**vulcanizing accelerator** - acelerador de vulcanização

**vulcanizing agent** - agente de vulcanização

**vulcanizing catalyst** - catalisador de vulcanização

**vydyne** - vydyne

- W** - *símb.* do elemento tungstênio  
**wafer** - pastilha  
**waldsterben** - morte das florestas  
**Wagner number** - número de Wagner  
**Walden inversion** - inversão de Walden  
**wall-coated open-tubular (WCOT) column (in chromatography)** - coluna tubular de parede revestida aberta  
**warfarin** - warfarina  
**warfarin sodium warfarina** - sódica, coumadin, varfine  
**war gas** - gás de combate, gás de guerra  
**wash bottle, washing bottle** - frasco de lavagem  
**washing flask** - frasco de lavagem  
**wash water** - água de lavagem, água de arrasto  
**waste** - resíduo  
**watch glass** - vidro de relógio  
**water** - água  
**water bearing** - aquífero  
**water boiler** - caldeira a vapor, caldeira de água  
**water-displacing liquid** - líquido de remoção de água  
**water glass** - vidro solúvel, silicato de Na e K  
**water of crystallization** - água de cristalização  
**water of hydration** - água de hidratação  
**water softening** - amolecimento de água  
**water soluble hydrophobically associating polymer** - polímero hidrossolúvel hidrofobicamente associado  
**water vapor** - vapor de água  
**water-soluble** - *adj.* solúvel em água  
**wave** - onda  
**wave equation** - equação de onda  
**wavefunction** - função de onda  
**wave crest** - crista da onda  
**wave height (electrochemical)** - altura da onda  
**wavelength** - comprimento de onda  
**wavelength converter** - conversor de comprimento de onda  
**wavelength dispersion** - dispersão de comprimento de onda  
**wavelength-dispersive X-ray fluorescence** - fluorescência de raios x por dispersão de comprimento de onda  
**wavenumber** - número de onda  
**wave trough** - côncavo da onda  
**wax** - cera  
**waxy corn starch** - amido de milho ceroso  
**waxy wheat starch** - amido de trigo ceroso  
**weak acid** - ácido fraco  
**weak collision** - colisão fraca  
**weak link** - ligação lábil  
**wear** - desgaste  
**wear [off, down, out]** - *v.* desgastar  
**weatherability** - resistência ao desgaste por exposição ambiental  
**weathering** - desgaste por exposição ambiental  
**weather-proof** - resistente às intempéries  
**weather resistance** - resistência às intempéries  
**wedge projection** - projeção em cunha  
**weight** - peso  
**weight-average molecular weight** - peso molecular ponderal médio  
**weighted lever** - alavanca a contrapeso  
**weighted governor** - regulador de peso  
**weight percent** - porcentagem em peso  
**weighted mean** - média ponderada  
**weld** - solda  
**welding** - soldagem  
**Werner theory** - teoria de Werner  
**Westcott cross-section** - secção transversal de Westcott  
**Weston standard cadmium cell** - pilha de cádmio modelo West  
**Westphal balance** - balança de Westphal  
**wet** - *v.* molhar  
**wet assay** - análise por via úmida  
**wet bulb temperature** - temperatura de termômetro úmido  
**wet cell** - pilha úmida  
**wet chemical analysis** - análise química por via úmida  
**wet spinning** - fiação úmida  
**wetting agent** - agente umedecedor  
**wetting tension** - tensão de molhamento  
**whale oil** - óleo de baleia  
**Wheland intermediate** - intermediário de Wheland  
**Whey proteins** - proteínas do soro do leite  
**whinstone, whin** - rocha dura  
**whisker** - monocristal fibrilar  
**white arsenic** - arsênico branco  
**white lead** - carbonato de chumbo  
**white vitriol** - sulfato de zinco  
**wide-angle x-ray scattering, WAXS** - espalhamento de raios x a alto ângulo  
**width** - largura  
**Wiegner effect** - efeito de Wiegner  
**Wigner rule** - regra de Wigner  
**wind rose** - rosa dos ventos  
**Winkler reagent for oxygen** - reagente Winkler de oxigênio  
**wintergreen** - metilsalicilato, óleo de bétula  
**wiper** - pano para limpeza  
**wire** - fio, arame  
**with the grain** - no sentido das fibras  
**Wittig reagent** - reagente de Wittig  
**WLF equation** - equação de WLF  
**wood alcohol** - metanol  
**wood spirit** - metanol  
**wood sugar** - xilose, açúcar da madeira  
**wood tar** - alcatrão de madeira, piche vegetal  
**Woodward-Hoffmann rules** - regras de Woodward-Hoffmann  
**work, w, W** - trabalho  
**work hardening** - trabalho de têmpera  
**working electrode** - eletrodo de trabalho  
**work of adhesion** - trabalho de adesão  
**work of immersional wetting per unit** - área tensão de molhamento  
**workshop** - oficina  
**work out, work up** - *v.* [test results] explorar (os resultados do teste)  
**worm** - serpentina  
**worm-like chain** - cadeia vermicular  
**worm pipe** - serpentina  
**wrapping paper** - papel de embrulho  
**wringer** - espremedor  
**wrought iron** - ferro forjado, ferro batido



**xantar** - xantar  
**xanthaline** - xalostoquita, landerita  
**xanthan gum** - goma xantana  
**xanthates** - xantatos  
**xanthene** - xanteno  
**xanthene dyes** - corantes de xanteno  
**xanthic** - xântico, relativo à cor amarela  
**xanthic acid** - ácido xântico  
**xanthin** - xantina, 2-6-purinadiona  
**xanthinol niacilate** - xantinol niacinato  
**xanthophyll** - xantófilo, luteína, luteol  
**xanthoproteic acid** - ácido xantoproteico  
**xanthosine** - xantosina  
**xenon** - xenônio  
**xenon lamp** - lâmpada de xenônio  
**xer-; xero-** - sero-; do grego xeros-, seco  
**xerogel** - xerogel  
**X-radiation** - radiação x  
**x-ray** - raio x  
**x-ray crystallography** - cristalografia de raios x  
**X-ray fluorescence** - fluorescência de raios x  
**X-ray fluorescence analysis** - análise por fluorescência de raios  
**X-ray intensity** - intensidade de raios x  
**X-ray photoelectron spectroscopy, XPS** - espectroscopia fotoeletrônica de raios x  
**X-ray spectroscopy** - espectroscopia de raios x  
**xydar** - xydar  
**xylans** - xilanas  
**xylene** - xileno  
**xylenebacillin** - xilenobacilina  
**xyleneol** - xileno, dimetilfenol  
**xyleneol resin** - resina de xilenol  
**xylidine** - xilidina, dimetilanilina  
**xylol** - xilol, xileno, dimetilbenzeno  
**xylopyranose** - xilopirranose  
**xylose** - xilose  
**xylyl** - xililo  
**xylyl bromide** - brometo de xililo  
**xylylene** - xilileno



**YAG** - (*abr.* de yttrium-aluminum garnet) ítrio-alumínio-granada, IAG

**yard** - jarda (equivale a 0,9144 metro)

**yardage** - medida em jardas

**Yd** - *símb.* de jarda (yard)

**year** - ano

**yeast** - fermento

**yellow quartz** - quartzo citrino, citrinita

**yellow tellurium** - silvanita, telureto de Au e Ag

**yield** - rendimento

**yield point** - ponto de escoamento, ponto de cedência

**yield stress** - tensão de escoamento, tensão de cedência

**ylides** - ileto

**yocto** - yocto, *símb.*: y prefixo para 10<sup>-24</sup>

**yoderite** - yoderita

**yotta** - yotta (*símb.*: Y prefixo para 10<sup>-24</sup>)

**Young's modulus** - módulo de Young, coeficiente de elasticidade

**yperite** - iperite, gás de mostarda

**Yukawa-Tsuno equation** - equação de Yukawa-Tsuno

**ytterbium** - (*símb.*: Yb) itérbio

**yttrium** - (*símb.*: Y) ítrio

**ytrocerite** - itrocerita





**Z-value** - valor de Z (indicativo do poder ionizante de um solvente)

**zaffer, zaffre** - safre, óxido azul de cobalto

**Zaitsev rule** - regra de Zaitsev

**Z-axis** - eixo z

**Zeeman effect** - efeito Zeeman

**Zeisel's method** - método de Zeisel

**zenite** - zenite

**zeolite** - zeólita, zeolite

**zepto** - zepto (*simb.*: z prefixo para 10<sup>-21</sup>)

**zero field splitting** - desdobramento de campo zero

**zero order reaction** - reação de ordem zero

**zero point** - ponto zero

**zero-point energy** - energia de ponto zero

**zero-point entropy** - entropia no ponto zero

**zero point of scale (of a balance)** - ponto zero da escala

**zero-valent** - de valência zero

**zeta function** - função zeta

**zeta-potential** - potencial zeta

**zetta** - zetta, *simb.*: Z prefixo para 10<sup>21</sup>

**zetax** - zetax

**Ziegler catalyst** - catalisador Ziegler

**Ziegler-Natta catalyst** - catalisador Ziegler-Natta

**zig-zag projection** - projeção em zigzag

**zimate** - zimate

**Zimm plot** - gráfico de Zimm

**zinc** - (*simb.*: Zn) zinco

**zinc acetate** - acetato de zinco

**zinc alkyls** - alquilos de zinco

**zinc alloy** - liga de zinco

**zincate** - zincato

**zinc blende** - blenda de zinco, esfalerita, blenda

**zinc bloom** - hidrozincita, hidrozincite

**zinc caprylate** - caprilato de zinco

**zinc carbonate** - carbonato de zinco

**zinc chloride** - cloreto de zinco

**zinc dust** - pó de zinco

**zinc gelatine** - gelatina de zinco

**zinc iodide** - iodeto de zinco

**zincify** - v. zincar

**zincite** - zincita, zincite

**zinckenite** - zinkenita

**zinc orthosilicate** - ortossilicato de zinco

**zinc oxide** - óxido de zinco

**zinc spinel** - espinélio de zinco

**zinc permanganate** - permanganato de zinco

**zinc phosphate** - fosfato de zinco

**zinc sulfate** - sulfato de zinco

**zinc telluride** - telureto de zinco

**zinnwaldite** - zinnwaldite

**zircon** - zircão, zirconita

**zirconate** - zirconato

**zirconia** - zircona

**zirconium** - (*simb.*: Zr) zircônio

**zithate** - zithate

**zitterbewegung** - zitterbewegung

**zoisite** - zoisita

**zone (in chromatography)** - zona

**zone melting** - fusão por zona

**zoofulvin** - zoofulvina

**Zucker-Hammett hypothesis** - hipótese de Zucker-Hammett

**zunyite** - zunyita

**zussmanite** - zussmanite

**zwitterion** - zwitteríon, zwitteríon

**zwitterionic compound** - composto zwitteriônico

**zwitterionic copolymerization** - copolimerização

zwitteriônica

**zwitterionic polymerization** - polimerização zwitteriônica

**zygote** - zigoto

**zymase** - zímase, zimase

**zymosis** - zimose, fermentação

**zymosterol** - zimosterol

**zymotechny** - zimotecnia

**zytel** - zyte

## BIBLIOGRAFIA

- DE BIASI, Ronaldo Sérgio. **Dicionário de eletrônica e física do estado sólido**. Rio de Janeiro: Record, 1980. 4 ed.
- HOUAISS, Antônio. **Dicionário Houaiss da língua portuguesa**. Rio de Janeiro: Objetiva, 2001.
- KAPLAN, Steven M. **Wiley's English-Spanish, Spanish-English chemistry dictionary = Diccionario de química inglés-español, español-inglés**. New York: Wiley, 1998.
- McNAUGHT, Alan D.; WILKINSON, Andrew. **IUPAC Compendium of Chemical Technology**  
**Disponível em:** <<http://goldbook.iupac.org/PDF/goldbook.pdf>> Acesso em 2016.
- PARKER, Sybil P. **McGraw-Hill dictionary of scientific and technical terms**. New York: McGraw-Hill Book Co., 1984.
- TAVARES, Joaquim Farinha dos Santos; **Dicionário Verbo de Inglês Técnico e Científico**. Lisboa/São Paulo: Editorial Verbo; 1994.
- TAYLOR, James L.. **Dicionário metalúrgico: inglês-português, português-inglês**. São Paulo: Associação Brasileira de Metalurgia e Materiais, 1996.
- WEBSTER's Encyclopedic Unabridged **Dictionary of the English Language**. New York: Gramercy Books, 1994.
- ZAYAS, Hilda M. **Spanish Chemical & Pharmaceutical Glossary**. Rockville, MD: Schreiber Pub., 2005.

---

Este livro é uma publicação da **Edur - Editora da UFRRJ**  
Publicado em 2019

Ebook

Fonte Minion Pro  
c: 10/12pt