



NORMA TÉCNICA

L1.017

Mar/1979
16 PÁGINAS

Poluição do ar - termos gerais: terminologia

RENOVADA

CETESB

POLUIÇÃO DO AR - TERMOS GERAIS

L1.017

Terminologia

Sumário

	Página
1 Objetivo	1
2 Referências	1
3 Definições	1
Anexo A	7
Anexo B	9
Anexo C	11
Anexo D	13

1 OBJETIVO

Esta Norma define termos gerais de emprego comum em estudos de poluição do ar.

2 REFERÊNCIAS

Na aplicação desta Norma pode ser necessário consultar:

a) da CETESB,

- L1.011 - Poluição do Ar - Termos Físicos e Químicos - Terminologia;
- L1.012 - Poluição do Ar - Sistemas de Amostragem de Ar - Terminologia;
- L1.013 - Poluição do Ar - Unidades e Termos Relacionados - Terminologia;
- L1.014 - Poluição do Ar - Equipamentos - Terminologia;
- L1.015 - Poluição do Ar - Termos Relacionados à Meteorologia - Terminologia;
- L1.016 - Poluição do Ar - Termos Relacionados à Higiene e Segurança do Trabalho - Terminologia.

3 DEFINIÇÕES

Para efeito desta Norma são adotadas as definições de 3.1 a 3.51.

3.1 Aditivos antidetonantes

Produtos químicos adicionados aos combustíveis para aumentar a resistência à detonação quando se produz a combustão.

3.2 Alcatrão

Produto residual da destilação de certos compostos orgânicos (madeira, hulha, carvão, etc.).

3.3 Ar ambiente

Ar com 50% de umidade relativa, 21^oC de temperatura e pressão absoluta de 101,3 KPa (760 mm Hg).

3.4 Ar primário

Ar fornecido a um combustível para promover a sua atomização aos efeitos da combustão.

3.5 Ar secundário

Ar fornecido a um combustível para promover a queima completa do combustível atomizado pelo ar primário.

3.6 Bruma

Condição da atmosfera na qual a visibilidade é restringida pela concentração de material particulado muito fino em suspensão.

3.7 Capacidade nominal

Capacidade volumétrica ou massica de um equipamento para a qual foi projetado.

NOTA 1: Não se considera capacidade nominal aquela obtida pela troca de componentes ou aparelhos que alterem o desempenho do sistema original.

NOTA 2: Para processos contínuos deve-se considerar a unidade de tempo.

3.8 Carburacão

Mistura de ar com algum combustível volátil fora da câmara de combustão.

3.9 Ciclo de condução

Modelo de condução de veículos simulando em dinamômetro o tráfego urbano para determinar características de emissão de poluentes e/ou consumo de combustível dos mesmos.

3.10 Combustíveis fósseis

Termo geral para definir combustíveis derivados de depósitos orgânicos produzidos em outras eras geológicas.

3.11 Concentração de poluentes

Quantidade total de poluentes contida em uma unidade de volume a uma dada temperatura e pressão. A concentração é normalmente expressa em massa, volume ou número de partículas por unidade de volume.

3.12 Coque

Matéria sólida carbonada, produzida a partir de carvão, petróleo ou outros materiais por decomposição térmica com passagem através de um estado plástico.

3.13 Craqueamento

Decomposição molecular de compostos orgânicos onde por processo de fraccionamento tem-se rompimento das cadeias dos compostos pesados para obter os mais leves.

3.14 Critério de qualidade do ar

Análise da correlação entre concentrações de poluentes no ar e os efeitos adversos associados com as mesmas. Se apresenta na forma de relação dose-resposta.

3.15 Chaminé

Termo geral para designar dutos destinados a tiragem de gases, vapores e material particulado à atmosfera.

3.16 Depuração

Operação de retirada de partículas ou gases poluentes do ar contaminado.

3.17 Detonação

Combustão de parte da mistura ar-combustível num motor de combustão interna pela compressão produzida pela frente de chama com conseqüente formação de onda de choque.

3.18 Distribuição de partículas por tamanho

Meio de expressar a população de partículas (qualidade e tamanho) num aerosol.

3.19 Ecologia

Estudo da interrelação dos seres vivos com o seu meio ambiente.

3.20 Equivalente em carvão

Energia de combustão de um combustível, expressa em termos da massa de carvão que produziria a mesma quantidade de energia térmica.

3.21 GLP

Gás liquefeito do petróleo.

3.22 Gás natural

Gás extraído da perfuração de depósitos de combustíveis fósseis.

3.23 Hidrogenação

Processo químico de adicionar hidrogênio a uma substância.

3.24 Ignição por centelha

Ignição da mistura ar-combustível, comprimida na câmara do motor de combustão interna, mediante a produção de uma centelha elétrica.

3.25 Incineração

Processo de queima de resíduos sólidos, semi-sólidos e líquidos, produzindo vapor de água, gás e um resíduo sólido contendo pouco ou nenhum material combustível.

3.26 Meio ambiente

Conjunto de condições que afetam a existência, desenvolvimento e bem-estar dos seres vivos.

3.27 Metas de qualidade do ar

Concentração de poluentes com a qual acredita-se poder viver sem efeitos adversos na saúde e bem estar.

3.28 Metas de emissão

Concentração de poluentes nas emissões que por computação baseada em previsões atuais, como sobre o número e natureza das fontes futuras, serão necessários para obter as metas de qualidade do ar.

3.29 Mistura pobre

Mistura ar-combustível com menor proporção de combustível do que a estequiométrica.

3.30 Mistura rica

Mistura ar-combustível com maior proporção de combustível do que a estequiométrica.

3.31 Monitoramento da qualidade do ar

É a pesquisa, amostragem e informação continuada e sistemática da qualidade do ar.

3.32 Motor de combustão interna

Motor que transforma a energia química do combustível em energia mecânica na mesma região do motor onde o trabalho é realizado, ou seja, internamente ao mesmo.

3.33 Número de cetanas

Porcentagem em volume do cetano em uma mistura de cetano e α metil naftaleno, a qual é igual a um combustível diesel em suas características de ignição.

3.34 Número de octanas

Porcentagem em volume de isooctano em uma mistura de isooctano e normal heptano, a qual é igual a um combustível em suas características de detonação sob determinadas condições de ensaio.

3.35 Obscurecimento

Restrição da visibilidade por absorção, refração, etc., dos raios luminosos.

3.36 Óleos destilados

Produtos derivados do petróleo cru obtidos por destilação ou refinação.

3.37 Óleos residuais

Óleos remanescentes dos processos de destilação ou refinação do petróleo cru para obter os diferentes derivados. Resistem aos processos de evaporação normal ou de destilação, são mais viscosos e densos e com maior conteúdo de enxofre que os óleos destilados.

3.38 Padrões de projeto

Limite baseado na escolha do lugar, equipamento e combustível, necessários para obter os padrões de emissão.

3.39 Padrões de qualidade de ar

Concentração de poluentes que se pretende obter em futuro imediato, que pode não coincidir com as metas de qualidade do ar, pois os padrões devem considerar a viabilidade de obtenção dentro de um futuro imediatamente previsível.

3.40 Padrão de emissão

Concentração de poluentes nas emissões que é necessária no momento para atingir os padrões de qualidade do ar.

3.41 Polen

Pó muito fino formado nas anteras das flores e que contém os núcleos reprodutíveis masculinos. É transportado pelo ar e em determinados casos pode ser considerado poluente.

3.42 Ponto de orvalho

Temperatura a que deve ser resfriada uma amostra de ar (ou gás) para que os vapores contidos nela passem a ser saturados e se inicie a condensação, depositando-se em gotículas.

3.43 Porcentagem de excesso de ar

Porcentagem de ar adicionado além do teoricamente necessário para completar a combustão.

3.44 Queima ao ar livre

Combustão não controlada realizada a céu aberto.

3.45 Reciclagem

Reutilização em forma de material ou energia, quer no processo produtivo, quer em outro uso, dos materiais contidos em um efluente ou despejo.

3.46 Saturação

Ponto no qual uma substância contém a maior quantidade possível de outra substância ou propriedade. No caso do ar, refere-se a ar misturado com vapores para o caso em que essa mistura, em contato com uma superfície do líquido que originou os vapores a essa temperatura, não ganha nem perde vapor.

3.47 Taxa de carregamento

Tonelada carregada por unidade de tempo.

3.48 Tonelada carregada

Quantidade de matéria carregada incluindo combustíveis sólidos e excluindo-se combustíveis líquidos, gasosos e ar da combustão.

NOTA: Para processos contínuos deve considerar-se a unidade de tempo.

3.49 Usina nuclear

Instalação de geração de energia elétrica por meio de um reator no qual a fonte de calor é a fissão ou fusão nuclear.

3.50 Ventilação

Processo de substituição do ar contaminado por ar fresco, por meios mecânicos ou naturais.

3.51 Zoneamento

Método de reduzir ou controlar a poluição mediante planejamento de urbanização, saneamento, etc., considerando as condições micrometeorológicas, geográficas ou populacionais da região e vizinhanças.

ANEXO - A - EQUIVALÊNCIA ENTRE TERMOS

<u>PORTUGUÊS</u>	<u>INGLÊS</u>
Aditivos antidetonantes	Antiknock additives
Alcatrão	Tar
Ar ambiente	Standard Air
Ar primário	Primary Air
Ar secundário	Secondary Air
Bruma	Haze
Capacidade nominal	Operation Capacity
Carburacão	Carburation
Ciclo de condução	Driving cycle
Combustíveis fosseis	Fossil fuels
Concentração de poluentes	Concentration de pollutants
Coque	Coke
Craqueamento	Cracking
Critério de qualidade do ar	Air quality criteria
Chaminé	Stack
Depuração	Scrubbing
Detonação	Knock
Distribuição de partículas por tamanho	Particle size distribution
Ecologia	Ecology
Equivalente em carvão	Coal equivalent
GLP	LPG
Gás natural	Natural gas
Hidrogenação	Hydrogenation
Ignição por centelha	Spark ignition
Incineracão	Incineration
Meio Ambiente	Environment
Metas de qualidade do ar	Air quality target
Metas de emissão	Emission target
Mistura pobre	Lean mixture
Mistura rica	Rich mixture
Monitoramento da qualidade do ar	Air monitoring
Motor de combustão interna	Internal combustion engine
Número de cetanas	Cetane n°
Número de octanas	Octane n°
Obscurecimento	Obscuration
Óleos destilados	Distillate oils
Óleos residuais	Residual oils
Padrões de projeto	Standard rate
Padrões de qualidade de ar	Air quality standard
Padrão de emissão	Emission standard
Pólen	Pollen
Ponto de orvalho	Dew point
Porcentagem de excesso de ar	Excess air percent
Queima ao ar livre	Open burning
Reciclagem	Recycling
Saturação	Saturation
Taxa de carregamento	Process rate
Tonelada carregada	Tons in process
Usina nuclear	Nuclear power
Ventilação	Ventilation
Zoneamento	Zoning

ANEXO B - EQUIVALÊNCIA ENTRE TERMOS

<u>INGLÊS</u>	<u>PORTUGUÊS</u>
Air monitoring	Monitoramento da qualidade do ar
Air quality criteria	Critério de qualidade do ar
Air quality standard	Padrões de qualidade de ar
Air quality target	Metas de qualidade do ar
Antiknock additives	Aditivos antidetonantes
Carburation	Carburação
Cetane nº	Número de cetanas
Coal equivalent	Equivalente em carvão
Coke	Coque
Concentration of pollutants	Concentração de poluentes
Cracking	Craqueamento
Distillate oils	Óleos destilados
Dew point	Ponto de orvalho
Driving cycle	Ciclo de condução
Ecology	Ecologia
Emission standard	Padrão de emissão
Emission target	Metas de emissão
Environment	Meio ambiente
Excess air percent	Porcentagem de excesso de ar
Fossil fuels	Combustíveis fósseis
Haze	Bruma
Hydrogenation	Hidrogenação
Incineration	Incineração
Internal combustion engine	Motor de combustão interna
Knock	Detonação
Lean mixture	Mistura pobre
LPG	GLP
Natural gas	Gás natural
Nuclear power	Usina nuclear
Obscuration	Obscurecimento
Octane nº	Nº de octanas
Open burning	Queima ao ar livre
Operation capacity	Capacidade nominal
Particle size distribution	Distribuição de partículas por tamanho
Pollen	Pólen
Primary air	Ar primário
Process rate	Taxa de carregamento
Recycling	Reciclagem
Residual oils	Óleos residuais
Rich mixture	Mistura rica
Saturation	Saturação
Scrubbing	Depuração
Secondary air	Ar secundário
Spark ignition	Ignição por centelha
Standard air	Ar ambiente
Standard rate	Padrões de projeto
Stack	Chaminé
Tar	Alcatrão
Tons in process	Tonelada carregada
Ventilation	Ventilação
Zoning	Zoneamento

ANEXO C – CARACTERÍSTICAS E TRATAMENTO DE PARTÍCULAS E DISPERSÓIDES

		DIÂMETRO DAS PARTÍCULAS (µm)																																							
		(mm) 0.001					0.01					0.1					1					10					100					(mm) 1.000					(cm) 10.000				
		2	3	4	5	6	8	10	12	15	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000	6300	8000	10000	12500	16000	20000
TAMANHO EQUIVALENTE		ANGSTRÖM Å																																							
		PENEIRA TEÓRICA (não usada)																																							
ONDAS ELETROMAGNÉTICAS		RAIOS X										ULTRAVIOLETA					VISÍVEL					INFRAVERMELHO PRÓXIMO					INFRAVERMELHO AFASTADO					MICROONDAS (RADAR, etc)									
		DISPERSÓIDES GÁSOSOS										SÓLIDOS					FUMO					POEIRA																			
DEFINIÇÕES TÉCNICAS		DISPERSÓIDES GÁSOSOS										LÍQUIDOS					NÉVOA					SPRAY																			
		SOLO																																							
DISPERSÓIDES ATMOSFÉRICOS COMUNS		FUBLINA										ARGILA					LIMO					AREIA FINA					AREIA GROSSA					PEDREGULHO									
		FUMACA DE RESINAS										FUMACA DE ÓLEO					FUMACA DE TABACO					POEIRA DE CARVÃO					FERTILIZANTES					PEDRA CALCAREA									
MATERIAL PARTICULADO E DISPERSÓIDES GÁSOSOS TÍPICOS		FUMO DE CLORETO DE AMÔNIO										POEIRA DE CIMENTO					NÉVOA DE CONCENTRADOR SULFÚRICO					AREIA DE PRAIA																			
		NEGRO DE FUMO										PARTÍCULAS SULFÚRICAS					CARVÃO PULVERIZADO																								
		PIGMENTOS DE PINTURA										MINÉRIO DE FLOTAÇÃO																													
		FUMO DE ÓXIDO DE ZINCO										POEIRA DE INSETICIDA					ESPÓROS					GLÓBULO SANGÜÍNEO 7.5 µm ± 0.3 µm																			
		SÍLICA COLIGIDA										TALCO NATURAL																													
		SPRAY DE LEITE SECO										POLEN																													
		FUMO DE ALCALIS										PÓ DE FARINHA MOIDA																													
		NÚCLEOS AITKEN										POEIRA ATMOSFÉRICA					GOTÍCULAS DE NEBULIZADOR					GOTÍCULAS DE BOCAIS HIDRÁULICOS																			
		NÚCLEO DE CONDENSACÃO DE SAL MARINHO										POEIRA DANOSA AOS PULMÕES					GOTÍCULAS DE BOCAIS PNEUMÁTICOS																								
		NÚCLEOS DE COND DA COMBUSTÃO										BACTERIAS					CABELO HUMANO																								
		VÍRUS																																							
			IMPACTADORES										PENEIRA ELETROFORMADA					PENEIRAMENTO																							
	MÉTODOS PARA ANÁLISE DE TAMANHO DE PARTÍCULAS		ULTRAMICROSCÓPIO										MICROSCÓPIO																												
			MICROSCÓPIO ELETRÔNICO										CENTRIFUGAÇÃO					ELUTRIAÇÃO																							
			ULTRACENTRIFUGAÇÃO										SEDIMENTAÇÃO																												
		TURBIDIMETRIA																																							
		DIFRAÇÃO DE RAIOS X										PERMEABILIDADE					VISÍVEL A OLHO NU																								
		ADSORÇÃO										(SCANNERS)					EXAMINAÇÕES																								
		DISPERSÃO DA LUZ										INSTRUMENTOS MECÂNICOS (MICRÔMETROS, etc)																													
		CONTADORES DE NÚCLEOS DE COND										CONDUTIVIDADE ELET.																													
			ULTRASSÔNICOS										CÂMARA DE SEDIMENTAÇÃO																												
			SEPARADORES CENTRIFUGOS																																						
TIPOS DE EQUIPAMENTOS PARA LIMPEZA DE GASES		DEPURADORES ÚMIDOS										COLETORES DE TECID.					LEITOS DE ENCHIMENTO																								
		FILTROS DE AR COMUNS										FILTROS DE AR DE ALTA EFIC					SEPARADORES DE IMPACTAÇÃO																								
		PRECIPITAÇÃO TÉRMICA										SEPARADORES MECÂNICOS																													
		PRECIPITADORES ELETROSTÁTICOS																																							
VELOCIDADE TERMINAL DE SEDIMENTAÇÃO	NO AR A 25°C, 1atm	NÚMERO DE REYNOLDS																																							
	NA ÁGUA A 25°C	VELOCIDADE DE SEDIMENTAÇÃO cm / seg																																							
COEFICIENTE DE DIFUSÃO DE PARTÍCULAS* cm ² / seg	NO AR A 25°C, 1atm	NÚMERO DE REYNOLDS																																							
	NA ÁGUA A 25°C	VELOCIDADE DE SEDIMENTAÇÃO cm / seg																																							

* FATOR DE CUNNINGHAM INCLUSO NOS VALORES PARA AR

ANEXO D - ÍNDICE GERAL DE TERMOS DEFINIDOS

Absorbância	L1.011
Absorbato	L1.011
Absorção	L1.011
Absorvente	L1.011
Acreção	L1.011
Adiabático	L1.015
Aditivos antidetonantes	L1.017
Adsorbato	L1.011
Adsorção	L1.011
Adsorvente	L1.011
Aerossol	L1.011
Aerossol monodisperso	L1.011
Agente sensibilizante	L1.016
Aglomerado	L1.011
Albedo	L1.011
Alcatrão	L1.017
Alergia	L1.016
Aliquota	L1.011
Altura de camada de mistura	L1.015
Altura efetiva de chaminé	L1.015
Amostrador	L1.014
Amostrador de fita	L1.014
Amostrador de grandes volumes	L1.014
Amostrador de poeiras respiráveis	L1.014
Amostrador de vários estágios	L1.014
Amostrador eletrostático	L1.014
Amostragem	L1.012
Amostragem contínua	L1.012
Amostragem cumulativa	L1.012
Amostragem de fonte	L1.012
Amostragem de chaminé	L1.012
Amostragem individual	L1.012
Amostragem instantânea	L1.012
Amostragem intermitente	L1.012
Amostragem isocinética	L1.012
Amostragem por condensação	L1.012
Amostragem sequencial	L1.012
Anemógrafo	L1.014
Anemômetro	L1.014
Ano	L1.012
Anoxia	L1.016
Antagonismo	L1.011
Anticiclone	L1.015
Anticiclone estagnante	L1.015
Anticorpo	L1.016
Antígeno	L1.016
Ar ambiente	L1.017
Ar primário	L1.017
Ar secundário	L1.017
Asfixiante	L1.016
Aspirador	L1.014
Aspirador por deslocamento de líquidos	L1.014
Atividade	L1.011
Atmosfera estável	L1.015
Atmosfera instável	L1.015

Atmosfera neutra	L1.015
Autômetro de Thomas	L1.014
Avaliação de opacidade	L1.013
Bolsa inflável para amostragem	L1.014
Bomba	L1.014
Borbulhador	L1.014
Borbulhador com dispersor de vidro poroso (sinterizado)	L1.014
Brisa marítima	L1.015
Brisa terrestre	L1.015
Bronquite	L1.016
Bruma	L1.017
Camada de inversão	L1.015
Camada limite	L1.015
Câmara de contagem de partículas	L1.014
Câmara de ionização	L1.014
Capacidade inspiratória	L1.016
Capacidade nominal	L1.017
Capacidade pulmonar	L1.016
Capacidade vital	L1.016
Cancerígeno	L1.016
Carburador	L1.017
Chaminé	L1.017
Chuva orográfica	L1.015
Ciclo de condução	L1.017
Ciclone (meteorologia)	L1.015
Ciclone (equipamento)	L1.014
Cinzas	L1.011
Cinzas em suspensão	L1.011
Clorose	L1.016
Coagulação	L1.011
Coefficiente de absorção	L1.011
Coefficiente de dispersão	L1.011
Coefficiente de extinção	L1.011
Coletor	L1.014
Coletor de placa plana	L1.014
Coletor de placa untada	L1.014
Coletor de poeiras sedimentáveis tipo adesivo	L1.014
Combustíveis fósseis	L1.017
Comparador	L1.014
Concentração de poluentes	L1.017
Concentração de odor	L1.013
Concentração máxima admissível	L1.016
Condensação	L1.011
Condensado	L1.011
Conductimetria	L1.011
Condutividade elétrica	L1.011
Conimetro	L1.014
Contador proporcional	L1.014
Contraste	L1.011
Coque	L1.017
Corte de vento	L1.015
Coulometria	L1.011
Craqueamento	L1.017
Crítério de qualidade do ar	L1.017
Cromatografia	L1.011
Densidade ótica	L1.011
Depuração	L1.017
Desorção	L1.011
Detonação	L1.017

Diâmetro aerodinâmico equivalente	L1.011
Diâmetro de Feret	L1.011
Diâmetro equivalente	L1.011
Diâmetro equivalente de Stokes	L1.011
Diâmetro equivalente de Martin	L1.011
Diâmetro Projetado	L1.011
Difusão	L1.015
Difusão Molecular	L1.011
Dispersão	L1.011
Dispersão atmosférica	L1.015
Dispersão coloidal	L1.011
Dispersão de Mie	L1.011
Dispersão de Rayleigh	L1.011
Dispersão geométrica	L1.011
Dispersão ótica	L1.011
Dispersóide	L1.011
Distribuição de partículas por tamanho	L1.017
Doença profissional	L1.016
Dop	L1.011
Dose	L1.016
Dosímetro	L1.014
Ecologia	L1.017
Eddy	L1.015
Efeito agudo	L1.016
Efeito críptico	L1.016
Efeito crônico	L1.016
Efeito de chaminé	L1.015
Efeito de coriolis	L1.015
Efeito estufa	L1.015
Efeito ilha de calor	L1.015
Efluente gasoso	L1.015
Ejetor	L1.014
Elutriação	L1.011
Elutriador horizontal	L1.014
Elutriador vertical	L1.014
Emissão	L1.011
Enfisema	L1.016
Equipamento de amostragem inercial	L1.014
Equivalente em carvão	L1.017
Escala Beaufort	L1.015
Escala de Ringelmann	L1.013
Espectroscopia de absorção	L1.011
Espectroscopia de emissão	L1.011
Espirômetro	L1.014
Estratosfera	L1.015
Estratopausa	L1.015
Exatidão	L1.013
Explosímetro	L1.014
Exposição	L1.016
Fator de escorregamento	L1.011
Fator de forma	L1.011
Fator de retenção	L1.016
Filtro	L1.014
Filtro dedal	L1.014
Filtro membrana	L1.014
Filtro molecular	L1.014
Filtro de porosidade controlada	L1.014
Filtro de tecido	L1.014
Fitotóxico	L1.016

Fler	L1.014
Floco	L1.011
Floculação	L1.011
Flutuabilidade	L1.015
Fluxo	L1.011
Fracionamento	L1.011
Frente de superfície	L1.015
Frente fria	L1.015
Frente quente	L1.015
Fublina	L1.011
Fuligem	L1.011
Fumaça	L1.011
Fumos	L1.011
Função pulmonar	L1.016
Gás	L1.011
Gás natural	L1.017
Gasômetro	L1.014
GLP	L1.017
Gotícula	L1.011
Gradiente térmico	L1.015
Gradiente térmico adiabático para ar seco	L1.015
Gradiente térmico subadiabático	L1.015
Gradiente térmico superadiabático	L1.015
Gravimetria	L1.011
Hidrogenação	L1.017
Higrômetro	L1.014
Hipersensibilidade	L1.016
Homosfera	L1.015
Ignição por centelha	L1.017
Imissão	L1.011
Impactação	L1.011
Impactação úmida	L1.011
Impactação seca	L1.011
Impactador	L1.014
Impactador a seco	L1.014
Impactador a úmido	L1.014
Impactador em cascata	L1.014
Impactador de vários estágios	L1.014
Impactador padrão	L1.014
Impingimento	L1.011
Impingimento a seco	L1.011
Impingimento úmido	L1.011
Incineração	L1.017
Ingestão	L1.016
Insolação	L1.015
Intoxicação	L1.016
Inversão de temperatura	L1.015
Irritante	L1.016
Isobara	L1.015
Isopleta	L1.015
Isotérmico	L1.015
Laser	L1.014
Lavador	L1.014
Lesão	L1.016
Limite de percepção de odor	L1.013
Limite de visibilidade	L1.013
Macrometeorologia	L1.015
Material particulado	L1.011
Medidor de concentração de partículas de câmara de ionização	L1.014

Medidor de concentração de partículas por dispersão de luz	L1.014
Medidor de partículas por fotometria de chama	L1.014
Medidor de concentração de partículas por absorção de luz	L1.014
Medidor de concentração de partículas por absorção de radiação beta	L1.014
Medidor de partículas por variação da condutividade	L1.014
Medidor de vazão	L1.014
Medidor piezoelétrico de concentração de partículas	L1.014
Medidor Venturi	L1.014
Meio ambiente	L1.017
Mês	L1.012
Mesometeorologia	L1.015
Mesosfera	L1.015
Metas de emissão	L1.017
Metas de qualidade do ar	L1.017
Microbomba	L1.014
Micro impactador	L1.014
Microclima	L1.015
Micrometeorologia	L1.015
Mini-impactador	L1.014
Mistura pobre	L1.017
Mistura rica	L1.017
Modelo físico	L1.015
Modelo matemático	L1.015
Monitoramento da qualidade do ar	L1.017
Motor de combustão interna	L1.017
Neblina	L1.011
Nebulosidade	L1.015
Necrose	L1.016
Nefelometria	L1.011
Nefelômetro	L1.014
Névoas	L1.011
Nível de condensação convectiva	L1.015
Nível de condensação por levantamento	L1.015
Número de cetanas	L1.017
Número de octanas	L1.017
Núcleo de condensação	L1.011
Obscurecimento	L1.017
Odor	L1.011
Óleos destilados	L1.017
Óleos residuais	L1.017
Opacidade	L1.013
Organoléptico	L1.016
Orifício crítico	L1.014
Padrão de emissão	L1.017
Padrões de projeto	L1.017
Padrões de qualidade de ar	L1.017
Partícula	L1.011
Patogênico	L1.016
Placa de orifício	L1.014
Pluma	L1.015
Pluma em cone	L1.015
Pluma em leque	L1.015
Pluma fumigante	L1.015
Pluma limitada inferiormente	L1.015
Pluma limitada superiormente	L1.015
Pluma ondulante	L1.015
Pneumoconiose	L1.016
Poeiras	L1.011
Poeira sedimentável	L1.011

Poeira total	L1.011
Polarimetria	L1.011
Polarografia	L1.011
Pólen	L1.017
Poluente atmosférico	L1.011
Poluente primário	L1.011
Poluente secundário	L1.011
Poluição atmosférica	L1.011
Ponto de orvalho	L1.017
Porcentagem de excesso de ar	L1.017
Pós-queimador	L1.014
Potenciometria	L1.011
PPB	L1.013
PPM	L1.013
Precipitação	L1.015
Precipitador eletrostático	L1.014
Precipitador térmico	L1.014
Precipitador ultrasônico	L1.014
Precisão	L1.013
Queima ao ar livre	L1.017
Radiação	L1.015
Radiosonda	L1.014
Rajada	L1.015
Reação fotoquímica	L1.011
Reciclagem	L1.017
Recipiente de vácuo	L1.014
Refratometria	L1.011
Relação dose-resposta	L1.016
Remoção por agregação	L1.015
Remoção por carreamento	L1.015
Respirador	L1.014
Retentor por congelamento	L1.014
Rosa dos ventos	L1.015
Rotâmetro	L1.014
Saturação	L1.017
Semana	L1.012
Sensibilidade	L1.013
Sinergismo	L1.011
Sonda	L1.014
Spray	L1.011
Subsistência	L1.015
Taxa de carregamento	L1.017
Taxa de ventilação	L1.015
Técnica de traçadores	L1.016
Temperatura convectiva	L1.015
Temperatura potencial	L1.015
Titrolog	L1.014
Tonelada carregada	L1.017
Toxicidade	L1.016
Tóxico sistêmico	L1.016
Transmitância	L1.011
Tropopausa	L1.015
Troposfera	L1.015
Tubo detector	L1.014
Tubo pitot	L1.014
Tubo pitot tipo "S"	L1.014
Turbidade	L1.015
Turbidimetria	L1.011
Turbulência	L1.015

Umidade	L1.015
Umidade porcentual	L1.015
Umidade relativa	L1.015
Unidade COH	L1.013
Unidade de odor	L1.013
Usina nuclear	L1.017
Vapor	L1.011
Velocidade de deposição	L1.011
Velocidade de sedimentação	L1.011
Ventilação	L1.017
Vento calmo	L1.015
Vento geostrófico	L1.015
Venturi	L1.014
Volume residual	L1.016
Zona de respiração	L1.016
Zoneamento	L1.017

REVOGADA