

ANNEXE 8A.1

PRÉFIXES, UNITÉS ET ABRÉVIATIONS, NORMES D'ÉQUIVALENCE

Annexe 8A.1 Préfixes, unités et abréviations, normes d'équivalence

Préfixes et facteurs de multiplication

Facteur de multiplication	Abréviation	Préfixe	Symbole
1 000 000 000 000 000	10 ¹⁵	peta	P
1 000 000 000 000	10 ¹²	tera	T
1 000 000 000	10 ⁹	giga	G
1 000 000	10 ⁶	mega	M
1 000	10 ³	kilo	k
100	10 ²	hecto	h
10	10 ¹	deca	da
0,1	10 ⁻¹	deci	d
0,01	10 ⁻²	centi	c
0,001	10 ⁻³	milli	m
0,000 001	10 ⁻⁶	micro	μ

Unités et abréviations

mètre cube	m ³
hectare	ha
gramme	g
tonne	t
Joule	J
degré Celsius	°C
calorie	cal
année	an
capita	cap
gallon	gal
matière sèche	m.s.
kilogramme	kg
livre	Lb
atmosphère	atm
Pascal	Pa
heure	h
Watt	W

Unités et abréviations, normes d'équivalence

1 tonne équivalent pétrole (tep)	1 tep	1 x 10 ¹⁰ calories	1 x 10 ¹⁰ cal
1 ktep		41,868 térajoules	41,868 TJ
1 tonne courte	1 sh t	0,9072 tonne	0,9072 t
1 tonne	1 t	1,1023 tonnes courtes	1,1023 sh t
1 tonne	1 t	1 mégagramme	1 Mg
1 kilotonne	1 kt	1 gigagramme	1 Gg
1 mégatonne	1 Mt	1 teragramme	1 Tg
1 gigatonne	1 Gt	1 petagramme	1 Pg
1 kilogramme	1 kg	2,2046 livres	2,2046 lb
1 hectare	1 ha	10 ⁴ mètres carrés	10 ⁴ m ²
1 calorie _{IT}	1 cal _{IT}	4,1868 Joules	4,1868 J
1 atmosphère	1 atm	101,325 kilopascal	101,325 kPa
1 gramme	1 g	0,002205 livres	0,00205 lb
1 livre	1 lb	453,6 grammes	453,6 g
1 terajoule	1 TJ	2,78 x 10 ⁵ kiloWatt heure	2,78 x 10 ⁵ kWh
1 kilowatt heure	1 kWh	3,6 x 10 ⁶ Joules	3,6 x 10 ⁶ J

Formule des substances chimiques

Formule chimique	Gaz
CO ₂	Dioxyde de carbone
CH ₄	Méthane
N ₂ O	Oxyde nitreux
HFC	Hydrofluorocarbones
PFC	Hydrocarbures perfluorés
SF ₆	Hexafluorure de soufre
NF ₃	Trifluorure d'azote
SF ₅ CF ₃	Trifluorométhyl pentafluorure de soufre
CFC	Chlorofluorocarbones
CHF ₃	HFC-23
CH ₂ F ₂	HFC-32
CH ₃ F	HFC-41
CHF ₂ CF ₃	HFC-125
CHF ₂ CHF ₂	HFC-134
CH ₂ FCF ₃	HFC-134a
CHF ₂ CH ₂ F	HFC-143
CF ₃ CH ₃	HFC-143a
CH ₂ FCH ₂ F	HFC-152
CH ₃ CHF ₂	HFC-152a
CH ₃ CH ₂ F	HFC-161
CF ₃ CHFCF ₃	HFC-227ea
CH ₂ FCF ₂ CF ₃	HFC-236cb

Formule des substances chimiques (Suite)

Formule chimique	Gaz
CHF ₂ CHF ₂ CF ₃	HFC-236ea
CF ₃ CH ₂ CF ₃	HFC-236fa
CH ₂ FCF ₂ CHF ₂	HFC-245ca
CHF ₂ CH ₂ CF ₃	HFC-245fa
CF ₃ CH ₂ CF ₂ CH ₃	HFC-365mfc
CF ₃ CHFCHF ₂ CF ₃	HFC-43-10mee
CF ₃ OCHF ₂	HFE-125
CHF ₂ OCHF ₂	HFE-134
CH ₃ OCF ₃	HFE-143a
CF ₃ CHClOCHF ₂	HCFE-235da2
CF ₃ CF ₂ OCH ₃	HFE-245cb2
CF ₃ CH ₂ OCHF ₂	HFE-245fa2
CHF ₂ CF ₂ OCH ₃	HFE-254cb2
CF ₃ CF ₂ CF ₂ OCH ₃	HFE-347mcc3
CHF ₂ CF ₂ CH ₂ OCHF ₂	HFE-356pcf3
CHF ₂ CF ₂ OCH ₂ CH ₃	HFE-374pc2
C ₄ F ₉ OCH ₃	HFE-7100
C ₄ F ₉ OC ₂ H ₅	HFE-7200
CHF ₂ OCF ₂ OC ₂ F ₄ OCHF ₂	H-Galden 1040x
CHF ₂ OCF ₂ OCHF ₂	HG-10
CHF ₂ OCF ₂ CF ₂ OCHF ₂	HG-01
CF ₄	Perfluorométhane
C ₂ F ₆	Hexafluoroéthane
C ₃ F ₈	Perfluoropropane
C ₄ F ₁₀	Perfluorobutane
c-C ₄ F ₈	Perfluorocyclobutane
C ₅ F ₁₂	Perfluoropentane
C ₆ F ₁₄	Perfluorohexane
c-C ₃ F ₆	Perfluorocyclopropane
CF ₃ CHFOCF ₃	HFE-227ea
CF ₃ CHFOCHF ₂	HFE-236ea2
CF ₃ CH ₂ OCF ₃	HFE-236fa
CHF ₂ CH ₂ OCF ₃	HFE-245fa1
CF ₃ CH ₂ OCH ₃	HFE-263fb2
CF ₃ CF ₂ OCF ₂ CHF ₂	HFE-329mcc2
CF ₃ CF ₂ OCH ₂ CF ₃	HFE-338mcf2
CF ₃ CF ₂ OCH ₂ CHF ₂	HFE-347mcf2
CF ₃ CHF ₂ CF ₂ OCH ₃	HFE-356mec3
CHF ₂ CF ₂ CF ₂ OCH ₃	HFE-356pcc3
CHF ₂ CF ₂ OCH ₂ CHF ₂	HFE-356pcf2
CF ₃ CF ₂ CH ₂ OCH ₃	HFE-365mcf3
CO	Monoxyde de carbone
NO _x	Oxydes d'azote
COVNM	Composés organiques volatils non méthaniques
SO ₂	Dioxyde de soufre
NH ₃	Ammoniac