

PERIODENSYSTEM DER ELEMENTE

Tableau périodique des éléments

- Nichtmetalle - *non-métal*
- Edelgase - *gaz noble*
- Metalle - *métal*
- Halbmetalle - *métalloïde*
- fest - *solide*
- flüssig - *liquide*
- gasförmig - *gazeux*

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|-------------------|--|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------|------------------|------------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|
| 1,0 1 H | | | | | | | | | | | | | | | | | 4,0 2 He | | | | | | |
| 6,9 3 Li | 9,0 4 Be | Massenzahl - <i>nombre de masse</i> — 1,0 Elementsymbol - <i>symbole de l'élément</i> — H Ordnungszahl - <i>numéro d'ordre</i> — 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 10,8 5 B | 12,0 6 C | 14,0 7 N | 16,0 8 O | 19,0 9 F | 20,2 10 Ne |
| 23,0 11 Na | 24,3 12 Mg | | | | | | | | | | | | | | | | | 27,0 13 Al | 28,1 14 Si | 31,0 15 P | 32,1 16 S | 35,5 17 Cl | 39,9 18 Ar |
| 39,1 19 K | 40,1 20 Ca | 45,0 21 Sc | 47,9 22 Ti | 50,9 23 V | 52,0 24 Cr | 54,9 25 Mn | 55,8 26 Fe | 58,9 27 Co | 58,7 28 Ni | 63,5 29 Cu | 65,4 30 Zn | 69,7 31 Ga | 72,6 32 Ge | 74,9 33 As | 79,0 34 Se | 79,9 35 Br | 83,8 36 Kr | | | | | | |
| 85,5 37 Rb | 87,6 38 Sr | 88,9 39 Y | 91,2 40 Zr | 92,9 41 Nb | 95,9 42 Mo | (98,0) 43 Tc | 101,1 44 Ru | 102,9 45 Rh | 106,4 46 Pd | 107,9 47 Ag | 112,4 48 Cd | 114,8 49 In | 118,7 50 Sn | 121,7 51 Sb | 127,6 52 Te | 126,9 53 I | 131,3 54 Xe | | | | | | |
| 132,9 55 Cs | 137,3 56 Ba | 178,5 72 Hf | 180,9 73 Ta | 183,8 74 W | 186,2 75 Re | 190,2 76 Os | 192,2 77 Ir | 195,1 78 Pt | 197,0 79 Au | 200,6 80 Hg | 204,4 81 Tl | 207,2 82 Pb | 209,0 83 Bi | (209) 84 Po | (210) 85 At | (222) 86 Rn | | | | | | | |
| (223) 87 Fr | 226,0 88 Ra | (261) 104 Rf | (262) 105 Db | (266) 106 Sg | (267) 107 Bh | (269) 108 Hs | (268) 109 Mt | (271) 110 Ds | (272) 111 Rg | (285) 112 Cn | (289) 114 Fl | (293) 116 Lv | | | | | | | | | | | |
| Lanthanoide <i>lanthanides</i> | | 138,9 57 La | 140,1 58 Ce | 140,9 59 Pr | 144,2 60 Nd | (147,0) 61 Pm | 150,4 62 Sm | 152,0 63 Eu | 157,2 64 Gd | 158,9 65 Tb | 162,5 66 Dy | 164,9 67 Ho | 167,3 68 Er | 168,9 69 Tm | 173,0 70 Yb | 175,0 71 Lu | | | | | | | |
| Actinoide <i>actinides</i> | | 227,0 89 Ac | 232,0 90 Th | 231,0 91 Pa | 238,0 92 U | 237 93 Np | (244) 94 Pu | (243) 95 Am | (247) 96 Cm | (247) 97 Bk | 251 98 Cf | 252 99 Es | (257) 100 Fm | (258) 101 Md | (259) 102 No | (262) 103 Lr | | | | | | | |

NEUE GEFAHREN-PIKTOGRAMME

Nouveaux pictogrammes de danger



NEUE GEFAHRENIKTOGRAMME

Nouveaux pictogrammes de danger

(Veröffentlicht / publié : Mai 2016)



Explosiv (GHS01) - Empfindlich gegenüber Feuer, Hitze, Erschütterungen oder Reibung
Explosif (GHS01) - Sensible au feu, à la chaleur, aux vibrations ou à la friction



Entzündbar (GHS02) - Führt bei Kontakt mit Funken, Flammen, Hitze zu schweren Bränden
Inflammable (GHS02) - Peut causer des graves incendies en cas d'exposition aux étincelles, aux flammes, à la chaleur



Brandfördernd (GHS03) - Verursacht oder verstärkt Brände, erhöht die Brandgefahr
Comburant (GHS03) - Provoque ou aggrave l'incendie, accroît le risque d'incendie



Gas unter Druck (GHS04) - Behältnis kann bei Erwärmung explodieren. Sehr kalte Flüssigkeit kann Verbrennungen hervorrufen
Gaz sous pression (GHS04) - Le récipient peut exploser sous l'effet de la chaleur, liquide très froid pouvant causer des brûlures



Ätzend (GHS05) - Verursacht Verätzungen der Haut und Augenschäden. Kann gegenüber Metallen korrosiv sein
Corrosif (GHS05) - Provoque des brûlures de la peau et des yeux, détruit les métaux



Akute Toxizität (GHS06) - Lebensgefährlich, selbst in kleinen Mengen und bei kurzem Kontakt
Toxique (GHS06) - Danger de mort même en petites quantités ou suite à une exposition brève



Gesundheitsgefahr (GHS07) - Haut und Augen reizend, Gesundheitsschädlich, Ozonschicht schädigend
Irritant, nocif (GHS07) - Irrite la peau et les yeux; effets nocifs sur la santé, endommage la couche d'ozone



Ernste Gesundheitsgefahr (GHS08) - Kann sehr schwere langfristige Gesundheitsschäden zur Folge haben
Dangereux pour la santé à long terme (GHS08) - Peut provoquer de très graves effets à long terme sur la santé



Umweltgefährlich (GHS09) - Giftig für Wasserorganismen, langfristige Schäden für das Ökosystem
Dangereux pour l'environnement (GHS09) - Toxique pour les organismes aquatiques, effets nocifs à long terme sur l'écosystème



IM NOTFALL
EN CAS D'URGENCE
Centre antipoison :
8002-5500

ENTSORGUNG VON GEFAHRSTOFFEN

Élimination des substances dangereuses



Nicht im Hausmüll entsorgen!
Ne pas éliminer dans la poubelle !



In einem dafür vorgesehenen fachgerechten SicherheitsentSORGUNGSGEFÄHRTEN Behälter entsorgen!
Éliminer dans une installation d'élimination des déchets agréés !

Für weitere Informationen diesbezüglich wenden sie sich bitte an die „SuperDrecksKëscht“:
Pour plus d'informations, renseignez-vous auprès de la « SuperDrecksKëscht » :

Tél. +352 488 216-1 oder/ou www.sdk.lu



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère du Développement durable
et des Infrastructures

Administration de l'environnement