

INTRODUCTION A LA CHIMIE EN FRANÇAIS

QUELQUES NOTIONS IMPORTANTES

Composition de la matière

Un atome

Une molécule

Un ion *positif/ négatif*

Un électron

Un proton

Un neutron

Une particule

Un corps pur

Un corps simple

Un composé chimique

Une substance

Атом

Молекула

Йон *положителен/ отрицателен*

Електрон

Протон

Неутрон

Частица

Чисто вещество

Просто вещество

Химично съединение

Вещество

PROPRIÉTÉS

Un état physique:

- gazeux : un gaz
- liquide : un liquide
- solide : un solide

Une propriété
physique/chimique

Une réaction chimique

Une équation- bilan= équation
chimique

Une couleur, coloré≠incolore

Une odeur ≠ inodore

Физично (агрегатно) състояние:

- Газообразно : един газ
- Течно : една течност
- Твърдо: твърдо вещество
- *Физично/Химично* свойство
- Химична реакция
- Химично уравнение

- Цвет, оцветено≠безцветен, -на, -но
- Мирис, миризма ≠ без мирис

SUBSTANCES CHIMIQUES

- Un oxyde Оксид
- Un hydroxyde Хидроксид
- Une base Основа
- Un acide Киселина
- Un sel Сол
- Un métal Метал
- Un non-métal Неметал

Quelques éléments chimiques

- H hydrogène
- O oxygène
- C carbone
- S soufre
- N azote
- Cl chlore
- F fluor
- Br brome
- Na sodium
- Ca calcium
- Mg magnésium
- K potassium
- Fe fer
- Cu cuivre
- P phosphore
- Li lithium

Quelques composés chimiques

- H_2O eau (n.f.)
- NaCl chlorure de sodium (*n.m.*)
- H_2SO_4 acide sulfurique(*n.m.*)
- HCl chlorure d'hydrogène/ acide chlorhydrique(*n.m.*)
- HNO_3 acide nitrique(*n.m.*)
- CO_2 dioxyde de carbone(*n.m.*)
- SO_2 dioxyde de soufre(*n.m.*)
- SO_3 trioxyde de soufre(*n.m.*)
- NH_3 Ammoniac (*n.m.*)
- H_2S sulfure d'hydrogène/acide sulfhydrique(*n.m.*)
- NaOH hydroxyde de sodium (*n.m.*); soude (n.f.)

Verbes importants





1. Réagir sur/avec: *Въздействам върху/Реагирам с*
2. Équilibrer: *Изравнявам*
3. Composer, constituer: *Съставям, изграждам*
4. Déterminer: *Определям*
5. Argumenter: *Аргументирам, обосновавам*
6. Produire: *Произвеждам*
7. Énoncer: *Изброявам*
8. Regrouper: *(Пре)группирам*
9. Exprimer: *Изразявам*








Autres

1. Une valence: *валентност*
2. Un tube à essais: *епруветка*
3. Un réactif: *реактив*
4. Un produit: *продукт*
5. Augmentation, accroissement: *увеличаване, нарастване*
6. Un symbole: *символ*
7. Un indice: *индекс*
8. Un coefficient: *коэффициент*
9. En puissance: *на степен*

PICTOGRAMMES DE DANGER

ПРЕДУПРЕДИТЕЛНИ ЗНАЦИ (ПИКТОГРАМИ) ЗА ОПАСНОСТ

Nouveaux pictogrammes (obligatoires à partir de 2015) Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques (SGH).	Anciens pictogrammes	
 <p data-bbox="233 772 372 868">SGH01 J'explose</p>	<p data-bbox="513 446 836 491">Danger d'explosion</p> <p data-bbox="513 568 1344 672">Il faut tenir ce produit éloigné d'une flamme, d'une étincelle, de chaleur, d'électricité statique.</p>	 <p data-bbox="1398 768 1804 872">E Explosif <i>Експлозивен (избухлив)</i></p>
 <p data-bbox="224 1200 382 1305">SGH02 Je flambe</p>	<p data-bbox="513 889 817 933">Danger d'incendie</p> <p data-bbox="513 1011 1257 1115">Cette substance prend feu facilement et peut provoquer un incendie. Il faut la tenir loin d'une flamme, d'une étincelle, de chaleur, d'électricité statique, etc.</p>	 <p data-bbox="1392 1239 1812 1343">F Facilement inflammable <i>Лесно запалим(горлив)</i></p>

 <p>SGH03 Je fais flamber</p>	<p>Produit comburant</p> <p>Cette substance risque de provoquer un incendie ou une explosion en présence de produits inflammables.</p>	 <p>О Comburant <i>Оксидиращ (пожароопасен)</i></p>
 <p>SGH04 Je suis sous pression</p>	<p>Gaz sous pression</p> <p>Ce produit peut exploser sous l'effet de la chaleur ou du froid et causer des brûlures ou des blessures.</p>	
 <p>SGH05 Je ronge</p>	<p>Danger de corrosion</p> <p>Cette substance ronge la peau et les yeux. À manipuler avec gants et lunettes.</p>	 <p>С Corrosif <i>Корозивен(разяждащ)</i></p>
 <p>SGH06 Je tue</p>	<p>Danger de toxicité aiguë</p> <p>Ce produit empoisonne rapidement, même à faible dose. À manipuler sous hotte (<i>под камина</i>) avec gants.</p>	 <p>Toxique <i>Токсичен</i></p>