Propriedades Químicas dos Materiais

Propriedades químicas: Referem-se àquelas que alteram a composição química da matéria, ou seja, referem-se a uma capacidade que uma substância tem de transformar-se em outra por meio de reações químicas.



Exemplos de propriedades químicas:

- Combustibilidade
- Oxidação e redução
- ► Reatividade
- Explosibilidade

Combustibilidade

▶ É a propriedade química que as substâncias tem de pegar fogo.

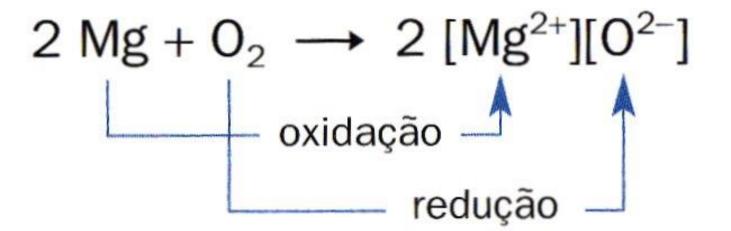


Fósforo queimando em câmera lenta:

https://www.youtube.com/watch?v=Fhoi6p My4EA

Oxidação e Redução

Propriedades que algumas substâncias tem de transferir elétrons.

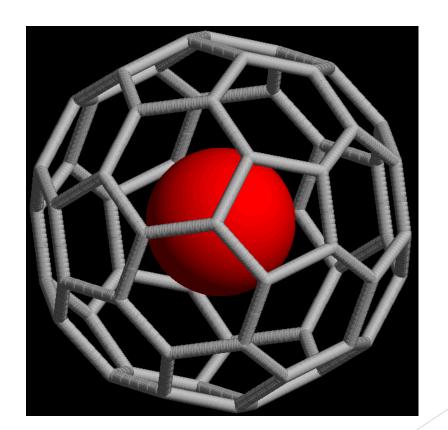


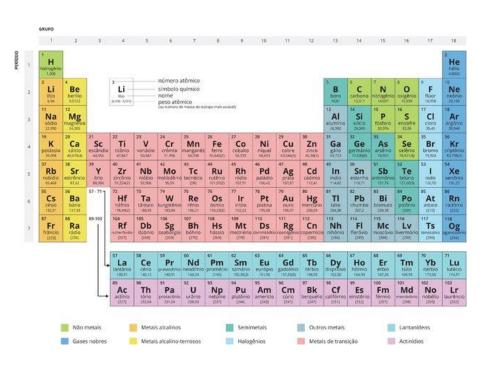
A reação de corrosão é um exemplo de oxidação



Reatividade

Propriedade que define quais substâncias são mais reativas em relação a outras.







Explosibilidade

Algumas substâncias tem a caraterística de explodirem, alterando assim suas composições químicas.



Explosibilidade do dinamite:

https://www.youtube.com/watch?v=rx66tS7E 47Q

GRUPO:

- João Pedro Autonomo Barroso 96725
- ► Guilherme Bento Toledo 96705