

La preuve pour un changement chimique

Si on mélange deux substances, comment peut-on déterminer si le changement est chimique ou physique?

Si deux ou plus des suivants ont lieu, on peut probablement conclure que c'est un changement chimique:

- 1) la chaleur est produite ou absorbée
- 2) le matériel débutant est tout utilisé
- 3) une nouvelle couleur apparaît
- 4) une couleur débutante disparaît
- 5) un matériel avec de nouvelles propriétés forme
- 6) des bulles de gaz forment dans un liquide
- 7) un précipité solide forme dans un liquide

Les changements chimiques dans la vie

Il existe beaucoup d'exemples de changements chimiques dans notre vie:

- l'action de rouiller
- brûler
- développer des photographies
- la cuisson