

La potion mousse

Variantes possibles

Il est possible de produire de la mousse avec d'autres réactions chimiques, à condition qu'elles produisent un gaz et d'y ajouter du liquide vaisselle.

Exemples :

Mélange	Gaz produit	Danger
poudre de craie (calcaire) et vinaigre	CO_2	-
cachet effervescent et eau	CO_2	-
eau oxygénée !  et permanganate de potassium  ! 	O_2	
eau oxygénée !  et sulfate de fer (II) heptahydraté !	O_2	
eau oxygénée !  et chlorure de fer (III) 	O_2	
acide chlorhydrique !  et poudre d'aluminium 	H_2	

Une idée très astucieuse^[1] consiste à remplacer l'iodure de potassium (ou sodium) par du foie broyé, environ 1 g, et peu onéreux. En effet, le foie contient une enzyme, la catalase, qui dismute l'eau oxygénée. On évite ainsi la formation de diiode toxique. De plus, cette méthode permet d'ajouter des colorants pour obtenir des mousses colorées, alors qu'en présence de diiode ces colorants réagissent aussi. La réaction est à peine plus lente.

Projet GRIMONPRE