

SELTZOGÈNES

FICHE N° 16836

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : -

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Chimie

Sous-domaines : Chimie des solutions

Organisme : Association des Amis de la Fondation Seguin

Ville : Annonay

Modèle :

Matériaux : Verre, Métal

Description

Les seltzogènes sont au nombre de deux. Le premier est composé de deux sphères et le deuxième d'un cylindre. Cette partie en verre est appelée le siphon. Le goulot est entouré d'une douille en étain, composée de deux parties rapprochées contre le verre et sur laquelle on vient visser la partie qui porte le mécanisme destiné à la fermeture. Dans cette partie se positionne le tube plongeur permettant au liquide de remonter vers l'extérieur. Pour l'exemplaire composé de deux sphères, l'eau est mise dans celle du bas qui est connectée à la sphère supérieure par un tube ouvert. Les poudres sont mises dans la deuxième sphère. La réaction chimique produit du CO₂ qui va se mélanger dans l'eau et faire augmenter la pression.

Utilisation

Ces instruments permettent de fabriquer des boissons gazeuses : eau gazeuse, limonade, vin mousseux. L'eau de Seltz est une eau gazeuse faite d'eau pure chargée d'acide carbonique sous forte pression. Elle est conservée dans une bouteille appelée siphon et munie d'une valve qui permet de servir l'eau en jet grâce à la pression intérieure.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Seltzogenes (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=26188>, consulté le 2026-07-27

