

BALLONS ÉVAPORATEURS

FICHE N° 15502

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : -

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Chimie

Sous-domaines :

Organisme : Etablissement scolaire Massillon

Ville : Clermont-Ferrand

Modèle :

Matériaux : Verre

Description

Ces ballons évaporateurs en verre sont des pièces en forme de poire munies d'un col assez long. Différents mélanges de liquides peuvent être déposés à l'intérieur pour recevoir un traitement thermique. Si ces ballons sont chauffés dans un bain mair et reliés à un tube réfrigérant alors les solvants peuvent être séparés et récupérés dans un autre ballon. Si une rotation est appliquée au ballon évaporateur, à l'aide d'un moteur, la séparation est plus efficace. Les ballons évaporateurs peuvent également être utilisés avec les extracteurs de Soxhlet.

Utilisation

Les ballons ont été utilisés dans des travaux pratiques de chimie au sein de l'établissement scolaire Massillon.

Les ballons évaporateurs peuvent être utilisés pour chauffer des milieux ou des solutions, ils peuvent également être utilisés avec d'autres pièces de verrerie. Ils peuvent par exemple être couplés avec un extracteur de Soxhlet et un tube réfrigérant.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Ballons évaporateurs (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=26451>, consulté le 2026-07-27