

TUBE LAVEUR-ABSORBEUR

FICHE N° 225

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1900-1924
Fabricant : fabricant non renseigné
Domaines : Chimie
Sous-domaines : Chimie organique
Organisme : Université de Lille
Ville : Villeneuve d'Ascq
Modèle :
Matériaux : Verre

Description

Ce tube laveur-absorbeur de Mohr ou de Geissler à cinq boules et à doubles soudures est constitué d'une suite de cinq boules de verre reliées entre elles par des tubes étroits en verre.

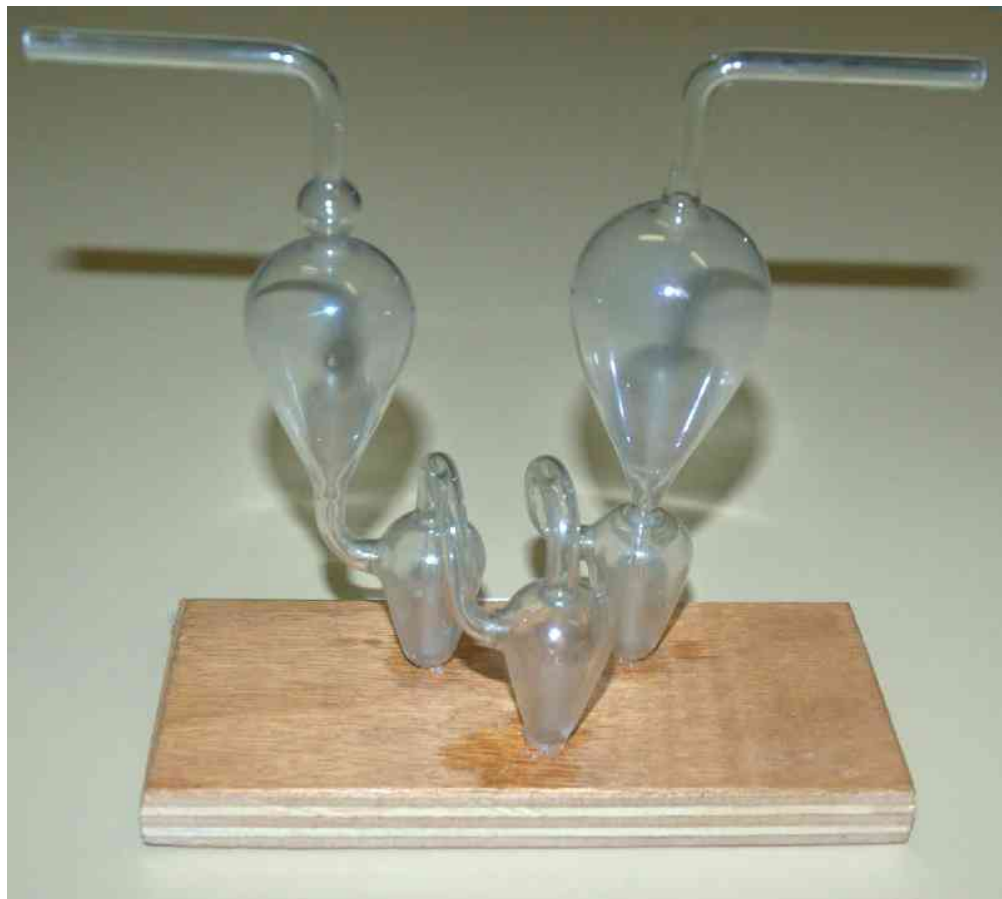
Une solution de potasse caustique ou d'acide sulfurique est introduite dans la partie basse des trois boules inférieures. Le gaz qui traverse successivement les boules de l'appareil subit un contact avec le liquide : il "barbotte" dans le liquide. Avec la solution de potasse caustique, le gaz arrivant d'un côté sort de l'autre dépouillé d'acide carbonique. Avec la solution d'acide sulfurique, le gaz arrivant d'un côté sort de l'autre desséché, après avoir eu un contact répété avec l'acide qui absorbe toute trace d'humidité. Avec un remplissage adéquat, le tube peut ainsi servir à enlever les petites particules salissant un gaz.

Utilisation

Ce tube laveur-absorbeur de Mohr ou de Geissler à cinq boules et à doubles soudures a été utilisé à l'Institut de chimie de Lille au début du XXe siècle pour enlever les petites particules salissant un gaz.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Tube laveur-absorbeur (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16728>, consulté le 2026-07-29