

SYSTÈME DE DISTILLATION

FICHE N° 4020

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Chimie

Sous-domaines :

Organisme : Université de Rouen

Ville : Mont-Saint-Aignan

Modèle :

Matériaux : Verre, Acier inoxydable, Métal, Acier

Description

Cet assemblage de système de distillation est composé d'un chauffe-ballon avec à l'intérieur, 1 ballon de verre avec sa colonne de verre verticale, et d'une colonne de distillation équipée de son système de réfrigérant à valve, relié à sa droite à une ampoule par un tuyau de caoutchouc. Les 2 ampoules sont équipées d'un robinet à leur droite, et le ballon à colonne et son réfrigérant sont chacun reliés à un tube de verre penché sur la droite. Chaque partie est maintenue par une pince au grillage vertical à l'arrière, et le chauffe-ballon est posé sur 1 plaque manuelle d'élévation.

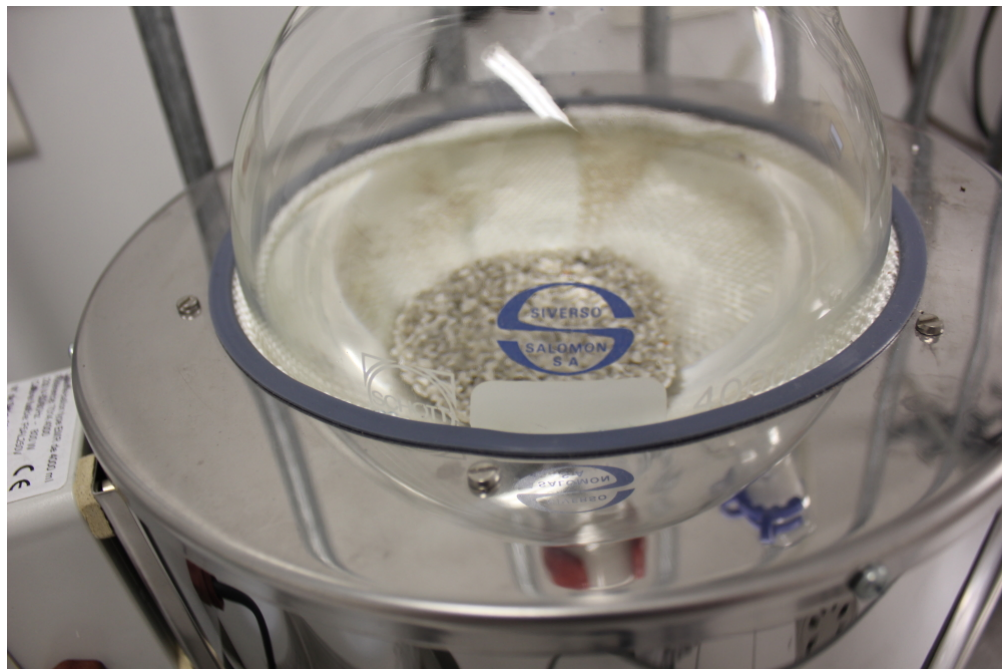
Utilisation

Cet instrument est utilisé dans les laboratoires de recherche du COBRA. Sa fonction est de purifier un produit liquide, en particulier ici un produit pétrolier: il le purifie par distillation car le mélange n'est pas purifié quand on l'achète. On chauffe donc le liquide qui est alors porté à ébullition, ce qui le transforme en gaz; mais comme on veut obtenir une solution liquide, on utilise le réfrigérant pour que le gaz repasse en liquide.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Système de distillation (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=20410>, consulté le 2026-07-30