

RÉACTEUR COUPLÉ À UNE FIOLE JAUGÉE

FICHE N° 4003

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : -
Fabricant : fabricant non renseigné
Domaines : Chimie
Sous-domaines :
Organisme : Université de Rouen
Ville : Mont-Saint-Aignan
Modèle :
Matériaux : Verre, Plastique

Description

Ce réacteur couplé à une fiole jaugée a une forme de champignon. Sa base est un flacon de verre type ballon à fond plat, et son "chapeau" est un couvercle de verre circulaire surmonté en son centre d'un tube de verre creux circulaire. Sur le sommet de ce dernier, un bouchon percé de 2 trous est inséré et du ruban adhésif jaune et rose recouvre le haut du tube sous le bouchon. Des 2 orifices du bouchon partent 2 tiges de verres coudées au bout desquelles sont enfilées 2 tuyaux de caoutchouc se terminant sur 2 bouchons d'insertions. Sur le chapeau, 3 tubes de verre creux circulaires, placés en triangle autour du tube de verre cité précédemment. Les tiges dans les bouchons sont amovibles, et l'on voit l'extrémité commune des tiges de verre dans le ballon du récipient. L'intérieur de la "cheminée" principale est bouchée par de la chaux au niveau de la jonction avec fiole.

Utilisation

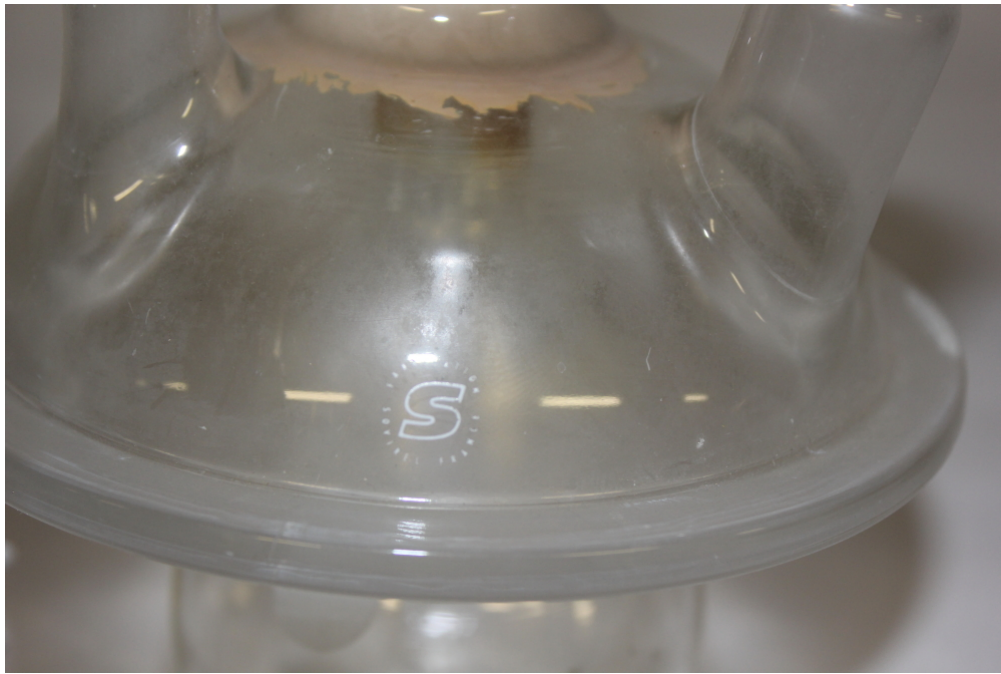
Cet instrument était utilisé dans les anciens laboratoires de recherche du COBRA (Chimie organique et bioorganique - réactivité et analyse), à savoir l'INSA de Mont-Saint-Aignan. Cet instrument sert à purifier/sublimer un produit adapté à ce format (grandeur de l'ouverture), ce qui n'existait pas dans les catalogues des constructeurs.











Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Réacteur couplé à une fiole jaugée (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=20393>, consulté le 2026-07-30