

CONTAINER ISOLÉ

FICHE N° 30667

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : FTS Systems

Domaines : Chimie

Sous-domaines : Chimie organique, Chimie des solutions

Organisme : Université Catholique de l'Ouest

Ville : ANGERS Cedex 01

Modèle : ICS-4

Matériaux : Acier, Plastique

Description

Le container isolé ICS-4 de TTS System Inc. se présente comme un cube en acier, comportant au centre une cuve circulaire de diamètre 16,5 cm et d'une profondeur de 21 cm, soit un volume de 4 litres. Deux poignées latérales permettent la manipulation et le transport. La cuve est enveloppée d'un isolant thermique. Un mélange réfrigérant est placé dans la cuve intérieure, puis un ballon réactionnel y est plongé afin de maintenir la température de la réaction à une valeur définie. Ce container n'a peut-être pas les performances d'un vase de dewar en verre mais il a l'avantage de ne pas être fragile.

Utilisation

Ce Container isolé, acheté sur des crédits CNRS, était utilisé, en recherche, dans le Laboratoire de Synthèse et Électrochimie Organique de l'Université Catholique de l'Ouest.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Container isolé (FTS Systems),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=4311>, consulté le 2026-07-24