

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

VASE D'ARSONVAL-DEWAR

FICHE N° 6112

Période de fabrication : 1900-1924
Fabricant : Schutzmarks
Domaines : Chimie
Sous-domaines : Chimie des solutions
Organisme : Université Blaise Pascal
Ville : Clermont-Ferrand
Modèle :
Matériaux :

Description

Le vase d'Arsonval-Dewar Schutzmarks est fait d'une double paroi de verre recouverte d'une couche d'argent. Chaque feuillet de verre est séparé par un vide presque parfait, ce qui évite les transferts de chaleur. Le verre est recouvert d'argent ce qui permet d'avoir une très bonne isolation thermique. Ces deux vases reposent sur des supports en bois vernis.

Utilisation

L'utilisation première de ces fioles est la conservation de l'air liquide à température ambiante. Ces vases permettent de le garder pendant plusieurs jours à l'air libre. Elles étaient utilisées au département de physique de l'université Blaise-Pascal.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Vase d'Arsonval-Dewar (Schutzmarks),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=12359>, consulté le 2026-07-26