

APPAREIL DE MESURE DU POINT DE FUSION

FICHE N° 30842

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Büchi

Domaines : Chimie

Sous-domaines : Chimie organique

Organisme : Université de Nantes - Institut universitaire de technologie (IUT)

Ville : Nantes

Modèle :

Matériaux : Métal

Description

L'appareil de mesure du point de fusion Büchi permet de déterminer avec précision le point de fusion des produits chimiques organiques. Le dispositif repose sur un socle métallique en forme de pupitre contenant un thermostat électrique. Une loupe est fixée au socle. Un contenant de verre est rempli d'huile. Un thermomètre ainsi qu'une résistance chauffante électrique sont plongés dans le bain d'huile.

Le produit est placé dans un capillaire en verre, immergé dans le bain d'huile. Grâce à une résistance qui permet de chauffer l'huile, l'opérateur observe à la loupe, la fusion du produit lorsque la température de fusion est atteinte. Cette température est lue à l'aide du thermomètre.

Cet appareil servait à confirmer l'identité de produits chimiques par la détermination de leur point de fusion.

Utilisation

Cet appareil a été utilisé par le laboratoire de chimie organique de l'UFR des sciences et techniques de l'Université de Nantes.













Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Appareil de mesure du point de fusion (Büchi), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=4486>, consulté le 2026-07-24