

MORTIER

FICHE N° 3449

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : G.V.D (Girault, Demay, Vignolet)

Domaines : Chimie

Sous-domaines : Cristallographie, Chimie inorganique, Chimie du solide

Organisme : Université de Rennes 1 - CCST

Ville : Rennes

Modèle :

Matériaux : Porcelaine

Description

Le mortier en porcelaine et son pilon de marque G.D.V (Girault, Demay, Vignolet) avec un bec verseur est un récipient permettant de broyer des matières solides que l'on veut transformer en poudre grâce à l'action d'un pilon. Cette action s'appelle « trituration ».

Utilisation

Le mortier en porcelaine avec son pilon était commandé par le laboratoire à la firme PROLABO. Il était d'usage courant pour broyer finement une poudre en quantité importante (un exemple courant était le broyage du peroxyde d'uranium avant sa transformation en oxyde) ou pour mélanger intimement plusieurs poudres en proportions stœchiométriques en vue de synthèses en chimie du solide. Il était également très utilisé en travaux pratiques.

Le broyage de faibles quantités de poudre était généralement réalisé avec un mortier en agate.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Mortier (G.V.D (Girault, Demay, Vignolet)),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15467>, consulté le 2026-07-28