

BASSINE EN FONTE ÉMAILLÉE

FICHE N° 3023

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : -

Fabricant : Inconnu

Domaines : Chimie

Sous-domaines : Chimie organique, Chimie inorganique

Organisme : Université Catholique de l'Ouest

Ville : Angers

Modèle :

Matériaux : Fonte

Description

La bassine en fonte émaillée est un récipient rond, de faible profondeur, à fond plat, muni de deux anses pour la manipulation. L'intérieur est recouvert d'une couche d'émail. La fonte de fer, surtout lorsqu'elle est très riche en carbone, résiste assez bien à certains réactifs qui attaquent d'ordinaire les métaux. Pour protéger la fonte on dépose, par cuisson à haute température, une couche de porcelaine émaillée. L'enduit est brillant, parfaitement lisse et résiste aux variations brusques de température et aux chocs. Elle était chauffée sur un fourneau à charbon à bassine.

Utilisation

La bassine en fonte émaillée était utilisée dans un laboratoire de recherche pour des opérations de chauffage de composés organiques ou minéraux qui pouvaient être plus ou moins agressifs vis à vis des métaux. Elle pouvait être aussi utilisée comme simple bain-marie.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Bassine en fonte émaillée (Inconnu), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=3703>, consulté le 2026-07-23