

AUTOCLAVE

FICHE N° 413

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Normatech

Domaines : Chimie, Procédés industriels

Sous-domaines : Génie chimique

Organisme : Université Paul Sabatier (UPS)

Ville : Toulouse

Modèle :

Matériaux : Métal

Description

Cet autoclave est un récipient à parois épaisses et à fermeture hermétique conçu pour réaliser sous pression (de quelques bars) soit une réaction chimique, soit la cuisson ou la stérilisation à la vapeur. Il comporte également un manomètre gradué pour lecture directe de la pression, un thermomètre à lecture directe, des volants de fermeture de la cuve et des soupapes de sécurité.

Utilisation

En chimie, un autoclave permet de réaliser des réactions sous pression, telles que des hydrogénations, des aminations. L'autoclave a été inventé en 1879 par Charles Chamberland.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Autoclave (Normatech),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=6845>, consulté le 2026-07-24