

FLACONS DE PAUL SABATIER

FICHE N° 100004

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1900-1924

Fabricant : Inconnu

Domaines : Chimie

Sous-domaines : Chimie organique

Organisme : Ecole Nat. Sup. des Ingénieurs en Arts Chimiques Et Technologiques (ENSIACET)

Ville : Toulouse

Modèle :

Matériaux :

Description

Ces produits proviennent de la collection que Paul Sabatier a présentée à l'Exposition universelle de Bruxelles de 1920. Paul Sabatier a développé plus particulièrement une méthode d'hydrogénation catalytique, à partir de laquelle il a pu préciser le mécanisme d'action des catalyseurs. Il obtient le Prix Nobel de chimie en 1912 pour ses travaux où il a mis en évidence les propriétés des métaux communs. Ceux-ci sont capables de produire des hydrogénations (réaction chimique correspondant à l'addition de l'hydrogène sur des composés organiques insaturés, en particulier sur les hydrocarbures éthyléniques, acétyléniques et benzéniques) et des déshydrogénations. Les retombées sociales et économiques sont importantes : transformation d'huiles végétales et de poisson en graisse, fabrication de parfums artificiels, réduction du monoxyde de carbone dans les gaz de ville...

Utilisation

Paul Sabatier est né à Carcassonne en 1854 et mort à Toulouse en 1941. Enseignant chercheur en chimie et désireux de développer des travaux scientifiques en province, il a créé le premier laboratoire de recherche de la faculté des sciences de Toulouse en 1884.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Flacons de Paul Sabatier (Inconnu), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=7707>, consulté le 2026-07-25