

COFFRET FIXANAL

FICHE N° 31083

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Riedel-de-Haën A.G.

Domaines : Chimie

Sous-domaines : Chimie des solutions, Chimie analytique

Organisme : Université Catholique de l'Ouest

Ville : Angers cedex 01

Modèle : Fixanal

Matériaux : Carton, Verre

Description

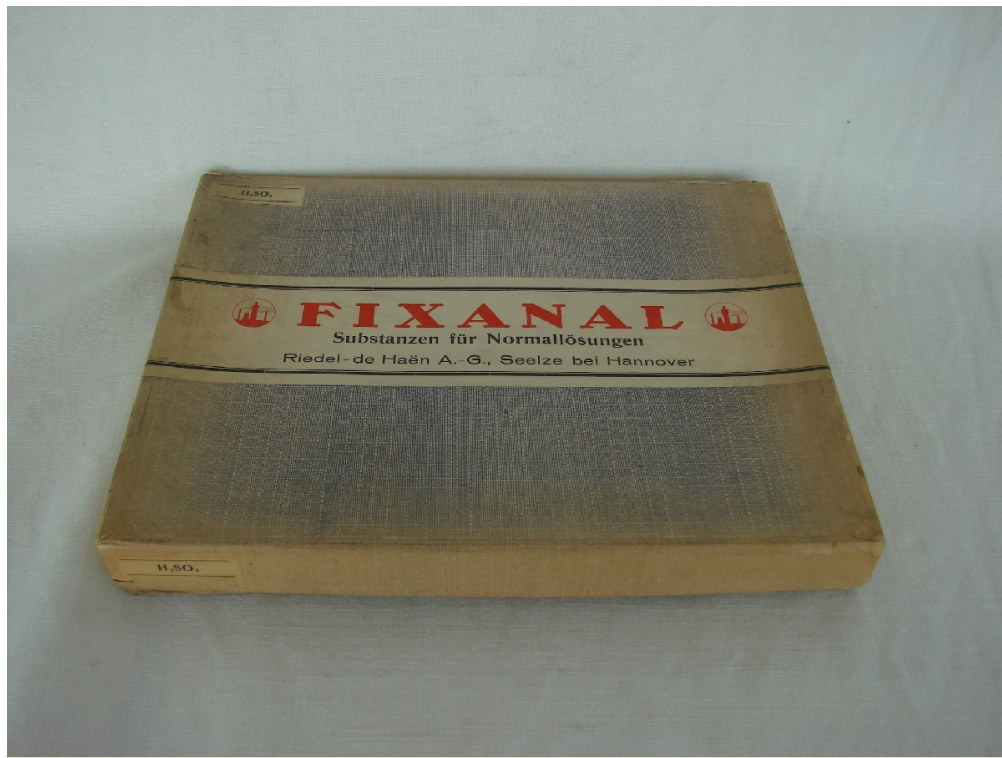
Le coffret "Fixanal" Riedel-de Haën, en carton, contient 10 ampoules scellées destinées à la préparation rapide de solutions volumétriques de titre déterminé. Les ampoules contiennent soit une solution concentrée, soit un solide dont la concentration ou la masse est prédéterminée pour obtenir un litre de solution au titre indiqué sur l'étiquette. Pour préparer une solution un poinçon en verre est introduit, à l'intérieur d'un entonnoir, dans la tige; l'entonnoir est posé sur le col d'une fiole jaugée de 1 litre. Le poinçon est une courte tige de verre pointue à une extrémité comportant un renflement pour être bloqué dans l'entonnoir. Le fond de l'ampoule est percé en la frappant sur la pointe du poinçon. A l'aide d'un second poinçon on pratique une seconde ouverture dans une alvéole en verre plus mince située près du haut de l'ampoule puis, à l'aide d'une pissette, on lave abondamment l'ampoule afin d'entraîner la totalité de son contenu dans la fiole jaugée. Après remplissage jusqu'au trait de jauge, la solution est prête à l'emploi.

"Fixanal" est le

nom déposé de produits chimiquement purs, rigoureusement dosés, en ampoules scellées, destinés à la préparation rapide de solutions à titre déterminé. Dans la boîte sont rassemblées : 2 ampoules pour HCl N/10, 3 ampoules pour H₂SO₄ N/10, 2 ampoules pour KCNS N/10, 1 ampoule pour KIO₃ N/10, 1 ampoule pour KMnO₄ N/2 et 1 ampoule pour KMnO₄ N/10 (les trois dernières sont en verre brun et contiennent les constituants à l'état solide.

Utilisation

Le coffret "Fixanal" a été utilisé pour des travaux de recherche dans le laboratoire de chimie de la faculté des sciences de l'Université Catholique de l'Ouest à Angers.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Coffret Fixanal (Riedel-de-Haën A.G.), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=4727>, consulté le 2026-07-24