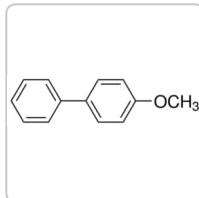


Saisir le nom du produit, le numéro de lot, etc.

374776 ► Sigma-Aldrich®

## 4-Methoxybiphenyl

(0)

97%

[Toutes les photos \(3\)](#)

Synonyme(s):

4-Phenylanisole

Documents

 [FDS](#) [COO/COA](#) [Fiche des caractéristiques](#)[Plus de documents »](#)

Formule linéaire:

 $C_6H_5C_6H_4OCH_3$ 

Numéro CAS:

[613-37-6](#)

Poids moléculaire:

184.23

Numéro EC:

[210-339-8](#)

Numéro MDL:

[MFCD00014897](#)

ID de substance PubChem:

[24863335](#)

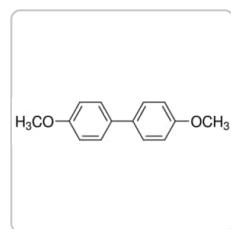
NACRES:

NA.47

Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité	
374776-5G	5 G	Disponible pour expédition le 04 octobre 2022 <a href="#">Détails...</a>	74,20 €		

[Demander une commande en gros](#)[Ajouter au panier](#)

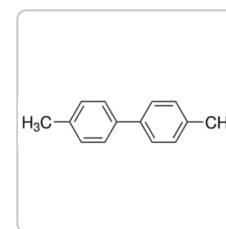
## PRODUITS RECOMMANDÉS



Sigma-Aldrich

**148539****4,4'-Dimethoxybiphenyl**

99%

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Sigma-Aldrich

**D151203****4,4'-Dimethylbiphenyl**

97%

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

## PROPRIÉTÉS

Essai/Dosage	97%
Forme	powder, crystals or chunks
Pf	86-90 °C (lit.)
application(s)	diagnostic assay manufacturing hematology histology
Temp. de stockage	room temp
SMILES string	COc1ccc(cc1)-c2ccccc2
InChI	1S/C13H12O/c1-14-13-9-7-12(8-10-13)11-5-3-2-4-6-11/h2-10H,1H3

InChI key

RHDYQUZYHZWTCI-UHFFFAOYSA-N

## Catégories apparentées

Hematology Stains

---

## DESCRIPTION

### Application

4-Methoxybiphenyl has been used as a standard reagent whose fluorescence intensity is associated with the fluorescence characteristics of the products of derivatization reaction for aryl halides with phenylboronic acid (PBA).

### Conditionnement

5,25 g in glass bottle

---

## INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

**Code de la classe de stockage**  
13 - Non Combustible Solids

**WGK**  
WGK 3

**Flash Point(F)**  
Not applicable

**Point d'éclair C**  
Not applicable

**Équipement de protection individuelle**  
Eyeshields, Gloves, type N95  
(US)

## DOCUMENTATION

### Certificat d'analyse

Saisir un numéro de lot pour rechercher un certificat d'analyse (COA).

Numéro de lot

e.g. 023J5431

[Comment saisir un numéro de lot \(COA\)](#)

**Rechercher**

### Certificat d'origine

Saisir un numéro de lot pour rechercher un certificat d'origine (COO).

Numéro de lot

e.g. 023J5431

[Comment saisir un numéro de lot \(COO\)](#)

**Rechercher**

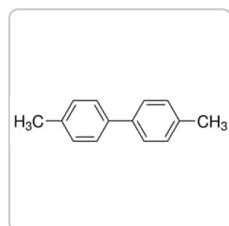
### Plus De Documents

[FT-NMR Spectra](#)

[Spectra - ATR-IR](#)

[Spectra for FT-IR Raman](#)[Structure Search](#)[FDS](#)

## LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ

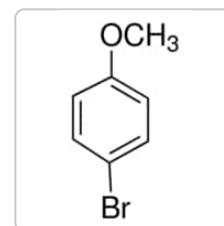


Sigma-Aldrich

**D151203**

4,4'-Dimethylbiphenyl

97%

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Sigma-Aldrich

**B56501**

4-Bromoanisole

≥99.0%

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

## ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

### Influence of substrate concentration on the phase I and phase II metabolism of 4-methoxybiphenyl by rat isolated hepatocytes.

**JR Fry***Xenobiotica; the fate of foreign compounds in biological systems, 17(6), 751-758 (1987-06-01)*

1. The metabolism of 4-methoxybiphenyl to 4-hydroxybiphenyl and its sulphate and glucuronic acid conjugates has been studied in rat isolated hepatocytes at various concentrations of 4-methoxybiphenyl.
2. The proportions of metabolites produced remained constant at concentrations of 4-methoxybiphenyl less than

### Influence of cytochrome P-450 type on the pattern of conjugation of 4-hydroxybiphenyl generated from biphenyl or 4-methoxybiphenyl.

**P Paterson et al.***Xenobiotica; the fate of foreign compounds in biological systems, 15(6), 493-502 (1985-06-01)*

The rate of production of 4-hydroxybiphenyl from 4-methoxybiphenyl in hepatocytes isolated from untreated rats was essentially identical to that from biphenyl in hepatocytes isolated from rats pretreated with beta-naphthoflavone at 40 mg/kg. Similar results were obtained using liver microsomes isolated

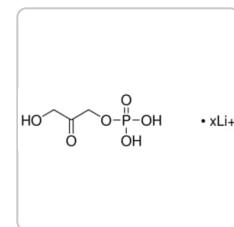
### A comparison of biphenyl 4-hydroxylation and 4-methoxybiphenyl O-demethylation in rat liver microsomes.

**J R Fry***Biochemical pharmacology, 30(14), 1915-1919 (1981-07-15)*

### Influence of the sulphation inhibitor, 2,6-dichloro-4-nitrophenol, on the production and conjugation, of 4-hydroxybiphenyl generated from 4-methoxybiphenyl by rat isolated hepatocytes.

**J R Fry et al.***Biochemical pharmacology, 36(18), 3090-3092 (1987-09-15)*

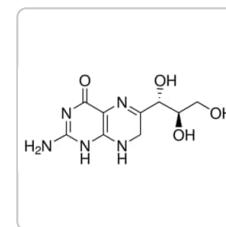
## PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



Sigma-Aldrich

**37442**

Dihydroxyacetone phosphate lithium salt  
 $\geq 95.0\%$  (TLC)

[Consulter le prix et la disponibilité](#)


Sigma-Aldrich

**37343**

7,8-Dihydronopterin  
 $\geq 97.0\%$  (HPLC)

[Consulter le prix et la disponibilité](#)


## Évaluations



Soyez le premier à donner votre avis sur ce produit

## Questions

Soyez le premier à poser une question

## SERVICE TECHNIQUE

Notre équipe de scientifiques dispose d'une expérience dans tous les secteurs de la recherche, notamment en sciences de la vie, science des matériaux, synthèse chimique, chromatographie, analyse et dans de nombreux autres domaines..

[Contacter notre Service technique](#)

Le contenu de cette page vous a-t-il été utile ?\*



Que pouvons-nous faire pour améliorer cette page spécifique de notre site Internet ?

Envoyer

© 2022 Merck KGaA, Darmstadt, Allemagne et/ou ses sociétés affiliées. Tous droits réservés.

La reproduction d'une quelconque partie du contenu de ce site est strictement interdite sans autorisation.

[Conditions d'utilisation du site](#) | [Politique de confidentialité](#) | [Conditions générales de vente](#) | [Consentement relatif au copyright](#) | [Paramètres des cookies](#)