

Toutes les
photos (3)

Documents



FDS



COO/COA



Fiche des
caractéristiques

Plus de
documents



374776 ► Sigma-Aldrich.

4-Methoxybiphenyl

★★★★★ (0)

97%

Synonyme(s):

4-Phenylanisole

Formule linéaire:

C₆H₅C₆H₄OCH₃

Numéro CAS: **613-37-6**

Poids moléculaire: 184.23

Numéro EC: **210-339-8**

Numéro MDL: **MFCD00014897**

ID de substance PubChem: **24863335**

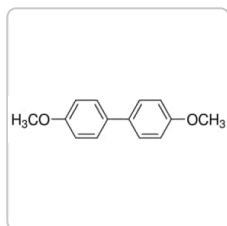
NACRES: NA.47

Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
374776-5G	5 G	Disponible pour expédition le 04 octobre 2022 Détails...	74,20 €	<div><div>-</div><div>+</div></div>

[Demander une commande en gros](#)

[Ajouter au panier](#)

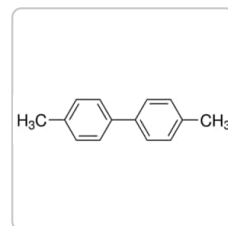
PRODUITS RECOMMANDÉS



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

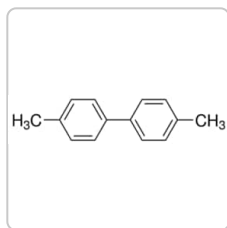
Plus De Documents

FT-NMR Spectra

Spectra - ATR-IR

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

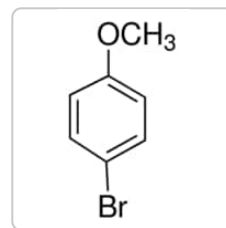
LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ



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.](#)

J R 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

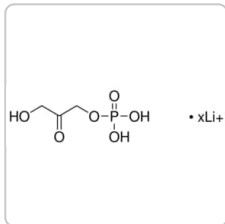
A comparison of biphenyl 4-hydroxylation and 4-methoxybiphenyl O-demethylation in rat liver microsomes.

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

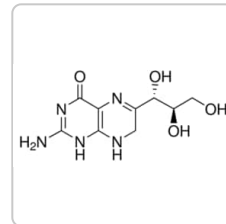
Influence of the sulphation inhibitor, 2,6-dichloro-4-nitrophenol, on the production and conjugation, of 4-hydroxybiphenyl generated from 4-methoxybiphenyl by rat isolated hepatocytes.

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

PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



Sigma-Aldrich

37442**Dihydroxyacetone phosphate lithium salt**
≥95.0% (TLC)[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Sigma-Aldrich

37343**7,8-Dihydroneopterin**
≥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](#)