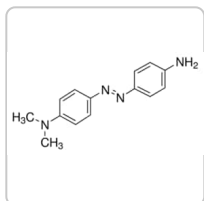


Saisir le nom du produit, le numéro de lot, etc.

[Toutes les photos \(2\)](#)

Documents

[↓ FDS](#)[🔍 COO/COA](#)[📄 Fiche des caractéristiques](#)[Plus de documents »](#)**379298** ▶ **Sigma-Aldrich**

N,N-Dimethyl-4,4'-azodianiline

★★★★★ (0)

97%

Synonyme(s):

4-(4-Dimethylaminophenylazo)aniline, 4-Amino-4'-(dimethylamino)azobenzene, 4-Amino-4'-dimethylaminoazobenzene, *p,p'*-DMPA-aniline, *p,p'*-Dimapa-aniline, Disperse Black 3

Formule linéaire:

(CH3)2NC6H4N=NC6H4NH2Numéro CAS: **539-17-3**


Beilstein: 748253

Numéro MDL: **MFCD00010204**

NACRES: NA.47

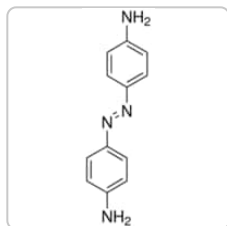
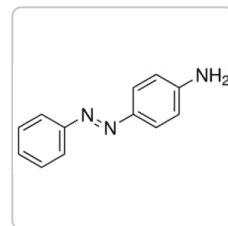
Poids moléculaire: 240.30

Numéro EC: **208-712-5**ID de substance PubChem: **24863235**

Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
379298-1G	1 G	✓ Disponible pour expédition le 04 octobre 2022	Détails... 127,00 €	<div>- +</div> 

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

PRODUITS RECOMMANDÉS

**PH010934****4-[(E)-(4-aminophenyl)diazenyl]phenylamine**Aldrich^{CPR}[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Supelco

46130**4-Aminoazobenzene**

analytical standard

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

PROPRIÉTÉS

Essai/Dosage	97%
Forme	powder, crystals or chunks
Pf	190 °C (dec.) (lit.)
application(s)	diagnostic assay manufacturing hematology histology
Temp. de stockage	room temp
SMILES string	<chem>CN(C)c1ccc(cc1)\N=N\c2ccc(N)cc2</chem>
InChI	1S/C14H16N4/c1-18(2)14-9-7-13(8-10-14)17-16-12-5-3-11(15)4-6-12/h3-10H,15H2,1-2H3/b17-16+

InChI key

BVRIUXYMUSKBHG-WUKNDPDISA-N

Vous recherchez des produits similaires ? Visit [Guide de comparaison des produits](#)

Catégories apparentées

[Hematology Stains](#)

DESCRIPTION

Description générale

N,N-Dimethyl-4,4'-azodianiline, also known as Disperse Black 3 is a disperse azo dye.

Application

N,N-Dimethyl-4,4'-azodianiline has been used in a condensation reaction for the synthesis of azo-based phenylthiophene Schiff bases.

Conditionnement

1 g in glass bottle

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

Pictograms



Mention d'avertissement

Warning

Mentions de danger

H315 - H319 - H335

Conseils de prudence

**P261 - P264 - P271 - P280 -
P302 + P352 - P305 + P351 +**

GHS07

P338

Classification des risquesEye Irrit. 2 - Skin Irrit. 2 -
STOT SE 3**Organes cibles**

Respiratory system

**Code de la classe de
stockage**

11 - Combustible Solids

WGK

WGK 3

Flash Point(F)

Not applicable

Point d'éclair C

Not applicable

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

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

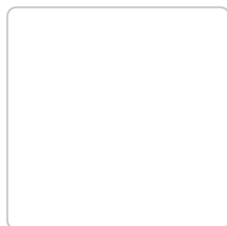
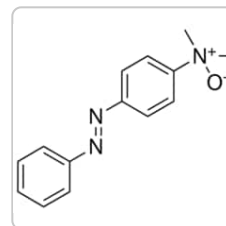
Comment saisir un numéro de lot (COO)

[Rechercher](#)

Plus De Documents

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

LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ

**S944130****DISPERSE BLACK 4 (C.I. 11220)**Aldrich^{CPR}[Consulter le prix et la disponibilité](#)**S805203****4-(DIMETHYLAMINO)AZOBENZENE N-OXIDE**Aldrich^{CPR}[Consulter le prix et la disponibilité](#)

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

Chromogenic labeling of milk oligosaccharides: purification by affinity chromatography and structure determination.**H Towbin et al.***Analytical biochemistry*, 173(1), 1-9 (1988-08-15)

Oligosaccharides from human milk were derivatized with 4'-N,N-dimethylamino-4-aminoazobenzene (DAAB) by reductive amination and purified by affinity chromatography on immobilized antibodies followed by resolution of the retained antigenic molecules by adsorption chromatography on HPLC. The visibility to the naked eye and

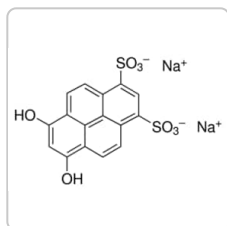
Chromogenic labeling of monosaccharides using 4'-N,N-dimethylamino-4-aminoazobenzene.

G Rosenfelder et al.

Analytical biochemistry, 147(1), 156-165 (1985-05-15)

Twenty-three monosaccharides, e.g., D- or L-pentoses, D- or L-hexoses, heptose, 2- or 6-deoxyhexoses, 2-deoxy-2-aminohexoses, hexuronic acids, and N-acetylmuramic acid, were coupled to the azo dye 4'-N,N-dimethylamino-4-aminoazobenzene by reductive amination using sodium cyanoborohydride as reducing agent and in the presence of

PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



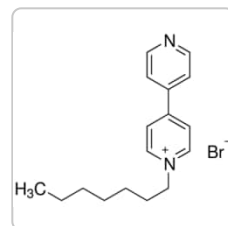
Sigma-Aldrich

37920

6,8-Dihydroxy-1,3-pyrenedisulfonic acid disodium salt

BioReagent, suitable for fluorescence, ≥97.0% (HPCE)

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Sigma-Aldrich

377783

1-Heptyl-4-(4-pyridyl)pyridinium bromide

95%

[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..

Contactez 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](#)