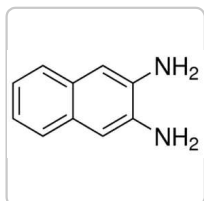


Saisir le nom du produit, le numéro de lot, etc.

[Toutes les photos](#) (1)

Documents

 [FDS](#) [COO/COA](#) [Fiche des caractéristiques](#)[Plus de documents](#) »**D2757** ▶ **Sigma-Aldrich.**

2,3-Diaminonaphthalene

★★★★★ (0)

≥95% (HPLC), powder

Synonyme(s):

2,3-Naphthalenediamine, DAN

Empirical Formula (Hill Notation):

C₁₀H₁₀N₂Numéro CAS: **771-97-1**

Beilstein: 2206394

Numéro MDL: **MFCD00004116**

NACRES: NA.47

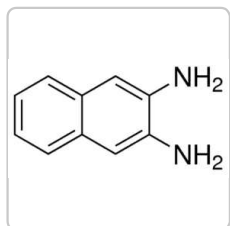
Poids moléculaire: 158.20

Numéro EC: **212-241-0**ID de substance PubChem: **24893709**

Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
D2757-1G	1 G	✓ Disponible pour expédition le 07 octobre 2022 Détails...	224,00 €	- + 
D2757-5G	5 G	✓ Only 5 left in stock (more on the way) Détails...	845,00 €	- + 

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

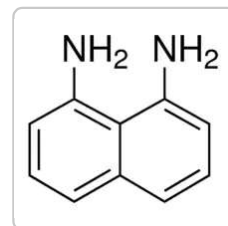
PRODUITS RECOMMANDÉS



Sigma-Aldrich

88461**2,3-Diaminonaphthalene**

BioReagent, suitable for fluorescence, ≥98.0% (HPLC)

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Sigma-Aldrich

D21405**1,8-Diaminonaphthalene**

99%

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

PROPRIÉTÉS

Niveau de qualité	100
Essai/Dosage	≥95% (HPLC)
Forme	powder
Pf	198-200 °C
Solubilité	pyridine: 50 mg/mL
application(s)	diagnostic assay manufacturing hematology histology

Temp. de stockage	room temp
SMILES string	<chem>Nc1cc2ccccc2cc1N</chem>
InChI	1S/C10H10N2/c11-9-5-7-3-1-2-4-8(7)6-10(9)12/h1-6H,11-12H2
InChI key	XTBLDMQMUSHDEN-UHFFFAOYSA-N

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

Catégories apparentées

[Hematology Stains](#)

[Histology Stains](#)

DESCRIPTION

Application

2,3-Diaminonaphthalene (DAN) has been used for the fluorometric measurement of nitrite/nitrate. It has been used for the nitrite measurement in cells.

Actions biochimiques/physiologiques

2,3-Diaminonaphthalene (DAN) is used in the nitrite detection test, where it reacts with nitrite to form fluorescent 1H-naphthotriazol.

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

Pictograms



GHS07,GHS08

Mention d'avertissement

Danger

Mentions de danger

H302 - H315 - H319 - H335 -
H350

Conseils de prudence

P201 - P202 - P301 + P312 -
P302 + P352 - P305 + P351 +
P338 - P308 + P313

Classification des risques

Acute Tox. 4 Oral - Carc. 1A -
Eye Irrit. 2 - Skin Irrit. 2 -
STOT SE 3

Organes cibles

Respiratory system

Code de la classe de stockage

6.1C - Combustible, acute
toxic Cat.3 / toxic compounds
or compounds which causing
chronic effects

WGK

WGK 3

Flash Point(F)

Not applicable

Point d'éclair C

Not applicable

LISTES RÉGLEMENTAIRES

Les listes réglementaires sont principalement fournies pour les produits chimiques. Seules des informations limitées peuvent être fournies ici pour les produits non chimiques. L'absence d'indication signifie qu'aucun des composants n'est répertorié. Il incombe à l'utilisateur de s'assurer de l'utilisation sûre et légale du produit.

Liste des restrictions (Annexe XXII du Règlement REACH de l'UE)

CAS No. **91-59-8**

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)

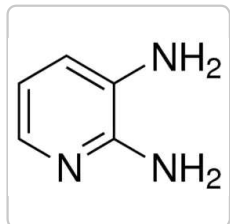
Rechercher

Plus De Documents

[Structure Search](#)

[FDS](#)

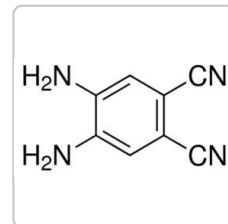
LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ



Sigma-Aldrich

125857**2,3-Diaminopyridine**

95%

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Sigma-Aldrich

758264**4,5-Diaminophthalonitrile**

95%

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

Sessler JL, et al.*Anion Receptor Chemistry (2006)*

Fluorometric measurement of nitrite/nitrate by 2,3-diaminonaphthalene.

Nussler AK, et al.*Nature Protocols, 1, 2223-2223 (2006)*

Determination of glyoxal and methylglyoxal in environmental and biological matrices by stir bar sorptive extraction with in-situ derivatization.

N R Neng et al.*Journal of chromatography. A, 1169(1-2), 47-52 (2007-09-25)*

Stir bar sorptive extraction with in-situ derivatization using 2,3-diaminonaphthalene (DAN) followed by liquid desorption and high performance liquid chromatography with diode array detection (SBSE(DAN)in-situ-LD-HPLC-DAD) was developed for the determination of glyoxal (Gly) and methylglyoxal (MGly) in environmental and biological matrices.

Plant catechols and their S-glutathionyl conjugates as antinitrosating agents: expedient synthesis and remarkable potency of 5-S-glutathionylpiceatannol.

Maria De Lucia et al.

Chemical research in toxicology, 21(12), 2407-2413 (2009-06-24)

With a view to elucidating the structural requisites for effective antinitrosating properties in plant polyphenolics and their metabolites, we have undertaken a comparative investigation of the nitrite scavenging effects of representative catechol derivatives of dietary relevance in the 2,3-diaminonaphthalene (DAN)

Study on the molecular recognitions of calix[n]arenes to 2,3-diaminonaphthalene by using fluorometric technique.

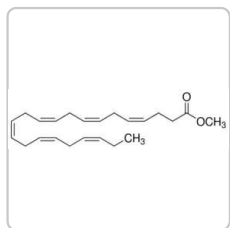
Jinghe Yang et al.

Spectrochimica acta. Part A, Molecular and biomolecular spectroscopy, 58(8), 1775-1778 (2002-08-09)

The molecular recognition properties of calixarenes to 2,3-diaminonaphthalene (DAN) were investigated. We found that the fluorescence emission of DAN has a blue shift after p-sulfonic sodium calix[4]arene (SSCA) was added to DAN. The proposed mechanism of the molecular recognition between

[Afficher tous les articles scientifiques apparentés](#)

PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



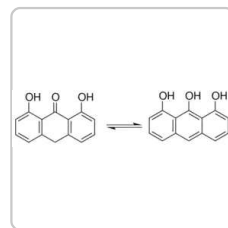
Sigma-Aldrich

D2659

cis-4,7,10,13,16,19-Docosahexaenoic acid methyl ester

≥98%

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Sigma-Aldrich

D2773

Dithranol

≥90% (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](#)