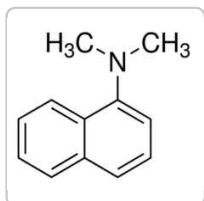


Saisir le nom du produit, le numéro de lot, etc.

[Toutes les photos](#) (1)

Documents

[FDS](#)[COO/COA](#)[Fiche des caractéristiques](#)[Plus de documents](#) »**D4011** ▶ **Sigma-Aldrich.**

N,N-Dimethyl-1-naphthylamine

★★★★★ (0)

≥98.0% (GC)

Synonyme(s):

1-Dimethylaminonaphthalene

Formule linéaire:

C₁₀H₇N(CH₃)₂

Numéro CAS:

86-56-6

Poids moléculaire:

171.24

Beilstein:

1424075

Numéro EC:

201-682-4

Numéro MDL:

MFCD00003919

ID de substance PubChem:

24893807

NACRES:

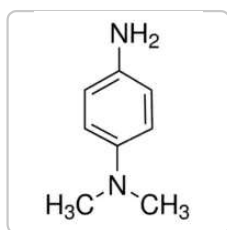
NA.47

Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
D4011-10ML	10 ML	✓ Disponible pour expédition le 07 octobre 2022	Détails... 82,20 €	- + 
D4011-25ML	25 ML	✓ Disponible pour expédition le 07 octobre 2022	Détails... 145,00 €	- + 
D4011-100ML	100 ML	✓ Disponible pour expédition le 07 octobre 2022	Détails... 437,00 €	- + 
D4011-500ML	500 ML	✓ Only 4 left in stock (more on the way)	Détails... 1 480,00 €	- + 


HAUT

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

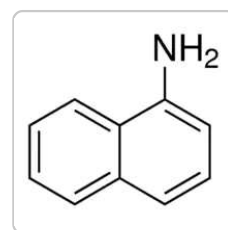
PRODUITS RECOMMANDÉS



Sigma-Aldrich

193992**N,N-Dimethyl-*p*-phenylenediamine**

97%

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Sigma-Aldrich

N9005**1-Naphthylamine**

≥99.0%

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

PROPRIÉTÉS

Niveau de qualité 200

Essai/Dosage ≥98.0% (GC)

Forme liquid

Indice de réfraction $n_{20/D}$ 1.622 (lit.)

Point de bulle 139-140 °C/13 mmHg (lit.)

[^](#)
HAUT

Densité	1.042 g/mL at 25 °C (lit.)
---------	----------------------------

application(s)	diagnostic assay manufacturing hematology histology
----------------	---

Temp. de stockage	room temp
-------------------	-----------

SMILES string	CN(C)c1cccc2ccccc12
---------------	---------------------

InChI	1S/C12H13N/c1-13(2)12-9-5-7-10-6-3-4-8-11(10)12/h3-9H,1-2H3
-------	---

InChI key	AJUXDFHPVZQOGF-UHFFFAOYSA-N
-----------	-----------------------------

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

Catégories apparentées

[Hematology Stains](#)

[Histology Stains](#)

DESCRIPTION

Conditionnement

10, 25, 100, 500 mL in glass bottle

Actions biochimiques/physiologiques

HAUT

N,N-Dimethyl-1-naphthylamine (1-Dimethylaminonaphthalene) is used to study nitrate reduction by organisms. Reduction of nitrate results in the formation of nitrite, which reacts with sulfanilic acid and 1-dimethylaminonaphthalene to form a red diazo dye.

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

Pictograms



GHS07,GHS09

Mention d'avertissement

Warning

Mentions de danger

H302 - H411

Conseils de prudence

P264 - P270 - P273 - P301 +
P312 - P391 - P501

Classification des risques

Acute Tox. 4 Oral - Aquatic
Chronic 2

Code de la classe de stockage

10 - Combustible liquids

WGK

WGK 2

Flash Point(F)

235.4 °F - closed cup

Point d'éclair C

113 °C - closed cup

Équipement de protection individuelle

Eyeshields, Faceshields,
Gloves, type ABEK
(EN14387) respirator filter

DOCUMENTATION

Certificat d'analyse

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

Numéro de lot

HAUT

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

Comment saisir un numéro de lot (COO)

Rechercher

Plus De Documents

[Pressure-Temperature Nomograph](#)

[Spectra - ATR-IR](#)

[Structure Search](#)

[FDS](#)

HAUT

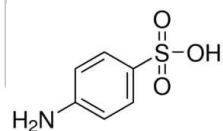
LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ



Sigma-Aldrich
251917

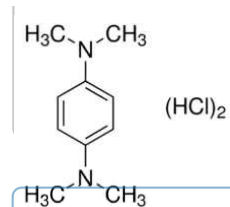


Sigma-Aldrich
87890



Sulfanilic acid
ACS reagent, 99%

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



N,N,N',N'-Tetramethyl- *p*-phenylenediamine dihydrochloride
≥97.0% (AT)

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

Washington JA

Laboratory Procedures in Clinical Microbiology (2012)

[Sensitivity of methods for determining nitrites].

P A Kal'tianis et al.

Laboratornoe delo, (3)(3), 27-28 (1982-01-01)

Detection of bacterial nitrate reductase activity by the use of a powdered reagent and rapid swab methods as compared to the conventional test.

L Ingham et al.

Zentralblatt fur Bakteriologie : international journal of medical microbiology, 279(2), 225-230 (1993-06-01)

A rapid swab method using either a dry or moist swab soaked with potassium nitrate/benzalkonium chloride solution, and a method employing a single powdered reagent were assessed as possible alternatives to the conventional test for the detection of bacterial nitrate

Fluorescence study of domain structure and lipid interaction of human apolipoproteins E3 and E4.

Chiharu Mizuguchi et al.

Biochimica et biophysica acta, 1841(12), 1716-1724 (2014-10-05)

Human apolipoprotein E (apoE) isoforms exhibit different conformational stabilities and lipid-binding properties that give rise to altered cholesterol metabolism among the isoforms. Using Trp-substituted mutations and site- directed fluorescence labeling, we made a comprehensive comparison of the conformational organization of

HAUT

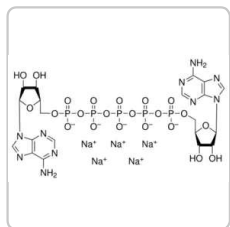
Slow Relaxation of Shape and Orientational Texture in Membrane Gel Domains.

Jonas Camillus Jeppesen et al.

Langmuir : the ACS journal of surfaces and colloids, 31(46), 12699-12707 (2015-10-27)

Gel domains in lipid bilayers are structurally more complex than fluid domains. Growth dynamics can lead to noncircular domains with a heterogeneous orientational texture. Most model membrane studies involving gel domain morphology and lateral organization assume the domains to be

PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



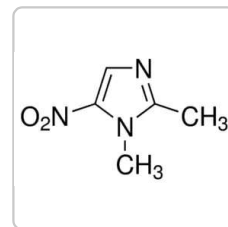
Sigma-Aldrich

D4022

P1,P5-Di(adenosine-5') pentaphosphate pentasodium salt

≥95% (HPLC), powder

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Sigma-Aldrich

D4025

Dimetridazole

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Évaluations



[Soyez le premier à donner votre avis sur ce produit](#)

HAUT

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..

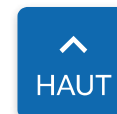
[Contacter notre Service technique](#)

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](#)

