

Scientific Newsletters

Subscribe to our eNewsletters & get tips on applications and innovative products

**GET YOURS HERE!**

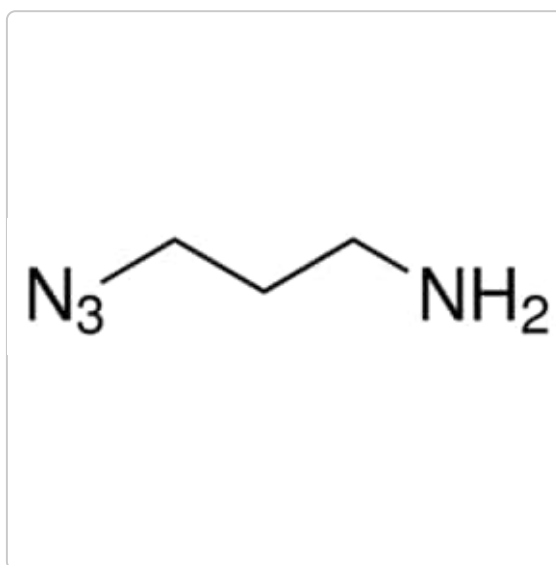
Saisir le nom du produit, le numéro de lot, etc.

**762016** ▶ **Sigma-Aldrich®**

3-Azido-1-propanamine

★★★★★ (0)

≥95%

[Toutes les photos](#) (3)**Synonyme(s):**

3-Azidopropylamine

Empirical Formula (Hill Notation):C₃H₈N₄**Numéro CAS:****88192-19-2****Poids moléculaire:**

100.12

Numéro MDL:**MFCD11046568****ID de substance PubChem:**

Scientific Newsletters

Subscribe to our eNewsletters & get tips on applications and innovative products

GET YOURS HERE!

< 1 of 10 >

PROPRIÉTÉS

Niveau de qualité

100

Essai/Dosage

≥95%

Forme

liquid

reaction suitability

reaction type: click chemistry

Indice de réfraction $n_{20/D}$ 1.471**Densité**

1.020 g/mL at 25 °C

Temp. de stockage

-20°C

SMILES stringNCCCN=[N+]=[N-]**InChI**

1S/C3H8N4/c4-2-1-3-6-7-5/h1-4H2

InChI key

OYBOVXXFJYJYPC-UHFFFAOYSA-N

Catégories apparentées[Click Chemistry Reagents](#)

Scientific Newsletters

Subscribe to our eNewsletters & get tips on applications and innovative products

GET YOURS HERE!



Description générale

3-Azido-1-propanamine can be used to functionalize:

- Bismethylolpropionic acid (bis-MPA) monomers with azide functional group to generate high-generation dendrimers.,
- Clickable zinc tetraphenylporphyrin scaffold with an azido group through click chemistry applicable in photodynamic therapy.

Application

Amine modified azide for click chemistry.

3-Azido-1-propanamine may be used in the synthesis of mannopyranoside dendrimers for studying multivalent carbohydrate-protein interactions.

Conditionnement

100, 250 mg in glass bottle

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

Pictograms



GHS02,GHS06

Mention d'avertissement

Danger

Mentions de danger

H226 - H301

Conseils de prudence

P210 - P233 - P240 - P241 - P242 - P301 + P310

Classification des risques

Scientific Newsletters

Subscribe to our eNewsletters & get tips on applications and innovative products

GET YOURS HERE!



3 - Flammable liquids

WGK

WGK 3

Flash Point(F)

140.0 °F

Point d'éclair C

60 °C

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

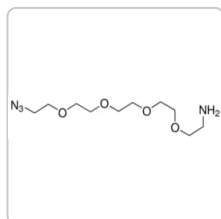
Scientific Newsletters

Subscribe to our eNewsletters & get tips on applications and innovative products

GET YOURS HERE!



LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ



Sigma-Aldrich

901138

14-Azido-3,6,9,12-tetraoxatetradecan-1-amine

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

< 1 of 5 >

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

In vivo near-infrared imaging and phototherapy of tumors using a cathepsin B-activated fluorescent probe.

Xiaoqiang Chen et al.

Biomaterials, 122, 130-140 (2017-01-24)

The development of multifunctional reagents for simultaneous specific near-infrared (NIR) imaging and phototherapy of tumors is of great significance. This work describes the design of a cathepsin B-activated fluorescent probe (CyA-P-CyB) and its applications as an NIR imaging probe for

Acid anhydride coated carbon nanodots: activated platforms for engineering clicked (bio)nanoconstructs.

Mariano Ortega-Muñoz et al.

Nanoscale, 11(16), 7850-7856 (2019-04-10)

Activated carbon nanodots functionalized with acid anhydride groups (AA-CNDs) are prepared by one-pot water-free green thermolysis of citric acid. As a proof of concept of their capabilities as appealing and versatile platforms for accessing engineering nanoconstructs, the as-prepared AA-CNDs have

3D Bioprinting using UNiversal Orthogonal Network (UNION) Bioinks.

Sarah M Hull et al.

Advanced functional materials, 31(7) (2021-02-23)

Scientific Newsletters

Subscribe to our eNewsletters & get tips on applications and innovative products

GET YOURS HERE!



Synthesis and solvodynamic diameter measurements of closely related mannodendrimers for the study of multivalent carbohydrate?protein interactions.

Chabre YM, et al.

Beilstein Journal of Organic Chemistry, 10, 1524-1524 (2014)

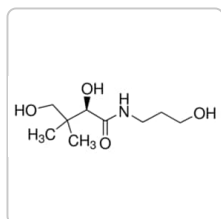
Dual display of proteins on the yeast cell surface simplifies quantification of binding interactions and enzymatic bioconjugation reactions.

Lim S, et al.

Biotechnology Journal, 12(5) (2017)

[Afficher tous les articles scientifiques apparentés](#)

PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



Sigma-Aldrich

76200

D-Panthenol

≥98.0% (NT)

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

< 1 of 10 >

Évaluations



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

Questions

Scientific Newsletters

Subscribe to our eNewsletters & get tips on applications and innovative products

GET YOURS HERE!



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](#)