

Scientific Newsletters

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

**GET YOURS HERE!**

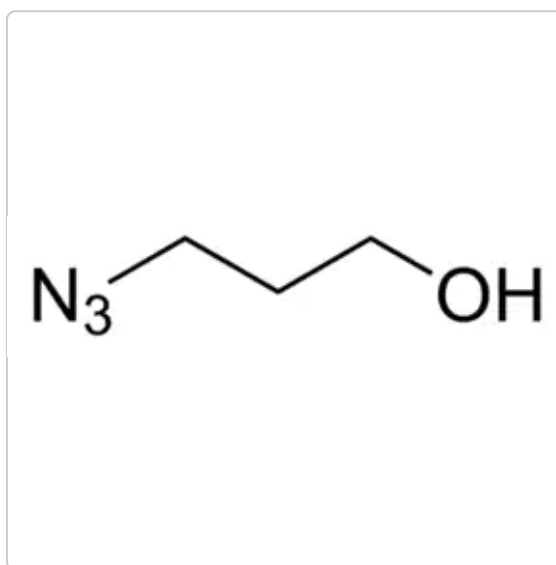
Saisir le nom du produit, le numéro de lot, etc.

**776130** ▶ **Sigma-Aldrich®**

3-Azido-1-propanol

★★★★★ (0)

≥96%

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

1-Azidopropan-3-ol

Empirical Formula (Hill Notation):C₃H₇N₃O**Numéro CAS:****72320-38-8****Poids moléculaire:**

101.11

Numéro MDL:**MFCD14652506****ID de substance PubChem:**

Scientific Newsletters

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

GET YOURS HERE!

**Select an Option**

Référence

776130-1G



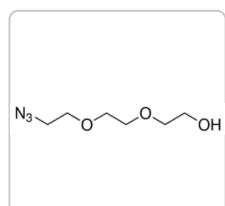
1 G

265,00 €Disponible pour expédition le 10 octobre 2022 - **De**

—

1

+

Ajouter au panier[Demander une commande en gros](#)**Documents** [FDS](#) [COO/COA](#) [Fiche des caractéristiques](#)[Plus de documents >>](#)**PRODUITS RECOMMANDÉS**

Sigma-Aldrich

727423**2-[2-(2-Azidoethoxy)ethoxy]ethanol solution**~0.5 M in *tert*-butyl methyl ether

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

≥96%

Forme

liquid

reaction suitability

reaction type: click chemistry

Indice de réfraction $n_{20/D}$ 1.461**Densité**

1.095 g/mL at 25 °C

Temp. de stockage

2-8°C

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

1S/C3H7N3O/c4-6-5-2-1-3-7/h7H,1-3H2

InChI key

WHVSIWLMCCGHW-UHFFFAOYSA-N

Catégories apparentées[Click Chemistry Reagents](#)

Scientific Newsletters

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

GET YOURS HERE!



Application

Small chain azido-alcohol for click chemistry applications.

3-Azido-1-propanol can be used as a building block for the synthesis of:

- Tris-(hydroxypropyltriazolylmethyl)amine (THPTA) which acts as a stabilizing ligand for Cu(I) to protect it from oxidation and disproportionation in “click” copolymerization.
- Heterofunctional polyesters by 1,3-dipolar cycloaddition reaction.
- Azide-containing cross-linkers.

Conditionnement

1, 5 g in glass bottle

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

Pictograms



GHS07

Mention d'avertissement

Warning

Mentions de danger

H302

Classification des risques

Acute Tox. 4 Oral

Code de la classe de stockage

10 - Combustible liquids

WGK

WGK 3

Scientific Newsletters

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

GET YOURS HERE!



Point d'éclair C

87.77 °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

[Structure Search](#)

[FDS](#)

LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ

Scientific Newsletters

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

GET YOURS HERE!


[Consulter le prix et la disponibilité](#)

< 1 of 6 >

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

1, 3-Dipolar and Diels-Alder cycloaddition reactions on polyester backbones possessing internal electron-deficient alkyne moieties

Cetin M, et al.

Polym. Chem., 7(46), 7094-7100 (2016)

Efficient synthesis of linear multifunctional poly (ethylene glycol) by copper (I)-catalyzed Huisgen 1, 3-dipolar cycloaddition

Liu X-M, et al.

Biomacromolecules, 8(9), 2653-2658 (2007)

Cross-linked polymer-blend gate dielectrics through thermal click chemistry

Li S, et al.

Chemistry-A European Journal, 21(49), 17762-17768 (2015)

Synthesis of combinatorial Janus nanoparticles based on EpCAM-PEG/PCL for targeted therapy of human colorectal adenocarcinoma.

Somayeh Khezrian et al.

Journal of biomedical materials research. Part A, 108(11), 2291-2304 (2020-05-05)

Active targeted nanotechnology-based drug delivery systems have gained significant favor because they have the ability to decrease side effects, improve drug bioavailability, and the potency of anticancer treatment. In this study, functional amphiphilic Janus nanoparticles (JNPs), consisting of hydrophilic and

PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



Sigma-Aldrich

77607

Scientific Newsletters

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

GET YOURS HERE!



[Consulter le prix et la disponibilité](#)

< 1 of 10 >

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](#)

Scientific Newsletters

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



GET YOURS HERE!



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](#)